فروری ۱۹۹۷ء

العسامة الشهرية العلمية

ISSN-0971-5711





فرست مطبوعات سينشرل كونسل فارويمر ج إن يوناني ميديس ٢٥ - ١١، الشي يُوطل اريا، جك يورى، ي د بل ١١٠٠٥٨			
تيت ا	زيان		تمبرشار
			-
		اے ویڈ یک آف کامن رسمیڈ یزان ہونائی سشم آف میڈین	-1
		انگریزی ۱۹۰۰ بطال ۱۹۰۰ عربی ۱۹۰۰ می کراتی ۱۹۰۰ می از ۱۹۰۰ می کنر ۱۹۰۰ می مرس	
I have	31	حمل معر ٨٠ يلوم و ٢٠ ينجاني ٥٠ و ١١ ينتري ٥٠ و ٢ ياروو ١٣	
4/00	923	آ يَنهُ مركزشت _ ابن مينا رساله جوديه _ ابن مينا(معالجات برايك مختر مقاله)	Jr
1917++	1/00	وعاد الا دباني طبقات الاطهاء _ ابن الي اصور (جلد اول)	-4
11/00	اردو [.] اردو	عدوان الا فياتى طبقات الاطباء الن الي العيد (جلد دوم)	io.
41/00	22.7	كتاب الكليات ابن رشد	
1.4/11	3,9	كآب الكليات ابن رشد	-4
41/00	اردو	كتاب الجامع كمفر دات الادويه والاغذيب ابن بيطار ("جلد اول)	_^
AYZee	اررو	كتاب الجامع لمفروات الاوريدوالا فنرييد الناسيطار (علدووم)	-1
04/00	اردو	كتاب العروني الجراحت ابن العدام تحق (علداول)	jle.
97"/**	lu.	كآب العروفي الجراحت ابن العدا محى (جلدوم)	-11
144/**	اررو	تآب المعوري - ذكر يراذي	_11"
11"7**	اردو	كتاب الابداليد تريدادى (بدل ادويرك موضوع ي)	_11"
0+/++	أرزو	كتاب الهير في المداوات والنداوير ابن ذهر	_10"
11/44	اگریزی	كنرى يوش نودى ميذ يمل بانش آف على كره (يولي)	_10
166,700	انكريزي	كشرى يوشن روى يومانى ميذيس لا تش فرام مارته أركوت وسرك حل داد	LPI
KA/**	اعريزى	ميد اصل بالتس أف والياد فارست دويتران	_14
KK.100	اگریزی	فزيكو يحييكل الشينذرة س آف يوعاني قار موليعنس - (يارث - 1)	-14
0./	اگریزی	فويكو كيميكل الشينذروس أف يوناني فار موليعنس - (پارك - ١١١)	_19
104/00	اگریزی	فو کیو کیمیکل اسٹینڈروس آف یو دائی فار مولیعتس — (پارٹ - III)	_**
AY/**	اگریزی	اسٹینڈر ڈائزیٹن آف سٹکل ڈرگس آف یونائی میڈین (یارٹ - 1)	_PI
179700	52,51	اشینڈرڈ اکزیشن آف سنگل ڈرگس آف یونانی میڈیس (پارٹ - 11) کلیکل اسٹڈیز آف دحی المفاصل	_rr
17/00	اگریزی	مسلم استدرج الحدوث المعاش كليمكل استدرية أف ضيق النفس	
0/0-	اگریزی	10 La La	Lra
04/00	اگریزی	منیم ایمل خال اے درسانا می مجھی ۔۔۔۔ ' (مجلد ۱۷) ۔۔۔۔ کنہدے آف برتھ کنٹر ول إن یونانی میڈین	Jry
181700 184700	اگریزی اگریزی	مهم المبار المب	_+4
Y+0/++	ולעני	عران کی و اور اور اور اور اور اور اور اور اور ا	
10+/++	117	امراض دیا	
P4+/**	اردو	العالجات القراطيد (يادث)	
37.30			
واک ے کتابیں منگوانے کے لئے: اپنے آؤر کے ساتھ کتابوں کی قیت بذرید بنک ذراف ،جوڈائر کڑئ ، ک، آر، یو، ایم، نی دہلی کے نام بنامو، پینگی روانہ فرمائیں۔			
-ره ١٠٠ كى كالدول ير محصول واك بذر خريدار واك			
ما ١٩٩٥ فون :- فون :-			
سينظر ل كونسل فارديسر چان يوناني ميذيسن ، ٢٥-١١٠ الشي شوشل اريياء جك يوري ، نئ ديل ٨٥٠٥٥١			



عبدالله ولي بخش قا دري برائد عرمالك (بوال والا واكفر عبيدالرحمن 201 No. ۱۲۲ دار دامری محدرًا بد 加上 آري وك: صبيحه أعانت متاعيمون سرورن: جاويداشرف ۱۰۹۰ اروپے ترسیل زر و خطروکتابت کا پشه: ١١٠٠٢٥ وَالرَّكِرُ " فَيُ دِيلِي ٢٥٠١١ سروليش أنس: ٢٧٢/١ وَالرَّكُونُ وَإِلَاهُ ١٠١١ الدوائر سيس نون: ۲۳۲۹-۲۹۲ (رات ۱ ما ۱۰ یکمون) الله يه الع الله المواد و المعلى المع مرخ ننان كا

صحت کی بنیادی در داری مصنف کی ہے۔

مطلب ہے کہ

آكاريسالانه

نا فرن چاره بون مرف دېلى كى عدالتون يى كى جائے گار

ن رساليس شائع شده مفايي و حقائق واعداد ك

دانجت المحادثة صوت الحير ___ شابد دستيد ___ مِنْ كُلُولُ مَانْتُن فِعِيات _ دُاكِرُ مِير قِروز دباوى تامرادى ____ عيداللدولى يخش قادرى ____ مِلِي كوم في ____ ميم مراي ____ 11 ادا عادت التاريد اداره ١١٠ المستحدث الم أماكش كيهو دُاكثر المرردين 19 مسلمای او کلم لمبیعات _ عبدالجدود انصادی ___ ۲۱ لائث ماؤس____ الكران الى كاكام - بروفسرايس ايم ق عدد ك كول كي اداره نگل علی عباسس ازل ۱۳۱ ما تمن کوکز ایس ساجد ایس بی ۳۲ سوال جواب ____ اداره _____ ٢٩ كسوشى _____ اداره _____ ٣٣ وركشاب ____ مريه ____ 67 ينك كيد دكما للفي الدفاروق جامع بعير ____ ٢٧ غذاني طاوف ____فالدانهاري ___ معلى تناؤ____فامل نظر___ا ٥ سائنسى سائيكلوميية يا_ملىم احد _____ ٥٢ صائلس دکشتری __ مریر _____ ۵۲

بندوستان كالبيلا سأننسى اورعلوماني ماميامه

انجن فرفئ سأئنس سي نظريات كاترجمان

ترتيب

ادراس كے افغال ير الزائداز بوت إلى بهت ى بيماريال عن ذبى تناؤك وبدسه بيدا بوق بين مدماعي تنا ومخون بالدرينالي ور فعلية ريالين ناى بادمون فك افراح كاباعث بوتليد . يرما دس واكرم بعض بعينسين امريكرك بإدورة ميذكالامكول دل کی دھر کم کی میں اصافہ کرتے ہیں؛ بلڈ پریٹر بڑھاتے ہی سانی یں میڈیسس سے ایسوی ایسٹ ترچلنے لگتی ہے، دوران خو ان نیز موجا تاہے۔ اس طرح دماغ جم برونسسري موصوف كانازه كو" بعاكريا لردوس مرت حال كيد تياركرتا مدرانسان كاب" فيمُ لين بِلِنَكَ... جهم میں بدانداز اس وقت سے بعد جبکہ وہ غا روں ہی رہتا تھا۔ اس وقت عقابل كي انسان كازند كي زيادة تناويم كله. (TIME LESS HEALING) اس وقت تناوصرف نعط عك وتت بوتا تعادات ودد ككرير خاس وتت معرف براثيل هلغول من منكدريس وسي تهلك لمح مين انسان تناوكا شكادىيد-اس صورت حال مين اكسس مچارکھاہے ۔ جُوسٹ ترسال کے آخریں اُنے والی اس کمکب نے ایک كادماع بروقت بيجاني كيفيت في د بماسيد . و اكر بنين ني ثابت نئى شروعات كى يديد يمنوس طي اودسائسى بنيادول برعلاج مطالح كيليع كدائي صودت بن اگرانسان مراقيد كريد ، عبادت كيو كيابك سے طريق كى رونمان كى ہے۔ دسم 1996 ويس و اكثر خلاسے دعا كرسداورلولكات تورة عرف اسك دبن تناؤكم بنسن اور مادک اطارک نے جوکہ مذکورہ کتا کے ہم مصنف جی ہو تے ہی بلکہ اس کی صحت بھی بہتر ہوتی ہے اور بہتر دہی ہے۔ بادود ويثركل اسكولي إيك تختركون كابنام كياجس كامومنوع ذہی تناوی وجر سے ہونے والی بیاریوں سے می دہ مفرظ اہتاہے السلام مي عبادت كانظام ان جديد انكثا فات سے كما" طِبِيل روما نيت اورشفاء اس كورسي م00 سے نائد وَاكْرُ شِرِيكَ بِمُنْ اورلَكَ بِعَكَ آيّ بِي قدادين بريس اورن وي تأثيلا مى چندقدم أكرب بمارس بهال عادت كابا قاعده نظراور مستم ان دماعی اور دمنی بیب یکسول کے لیے بافاعدہ راحت فيشركت ك - مامرين اورمحافيون كى يرفيرمعمولى تعداد و اكطرفيس مياكوا عد يا ويح بريشان اورظ كعالت ين مي مراورمازك اوران كونظريات كيتين شركارى دلجيي كالجوبي نشاندي كرتى ہے۔ ﴿ اكثر بينس نے جولمي اور سأنشى مقائق ديناكے سامنے تعفین کائی ہے ۔ بددونوں پیزیں ہی (اے جدیدی اورسائنی اقطار نظر سے مطابق بی)سکون مہنگارتی بں ۔ دلیسیپ بات یہ سے کہ خود ڈاکٹرینس رکھے ہیں ان کی بنیا دتیں (30) مال سے مجی نامذ و مے پر كاكبناب كالجيام برثابت بني كراب بي كدكسي بماريا زيرتناو شخف محط تجات ، تحقیقات اورجا تزول پر رکھی گئے ہے۔ال کی پیلی كے ليكى دومر ي عنى كا دعا اس كے كام أكّ بے ۔ ال كاكبنا بيوك تم أجى دهماک فیر تعینت « دی ری لیک پیش ریسپونی " THE) لوگو دیکے درمیان کی 'یا بی تعلق 'کوٹابت بین کربلتے بیں تاہم و اکثر RELAXATION RESPONSE) ومن منظر عام يلأن تقى ال كاب إلى كرجن كى 35 لا كد كابيال فروفت بوجكى جي بينس كوي كتقيقات كقعيل اوركادكردك كالنازديك كرايبالك مك د الرينس خراته يا «دهاله» (MEDITATION) وه دن يى دورېس كرجب يربات يعي ثابت بويدائي كى كريس الرح مخلف صحت برعمده انزات كاجائزه ييش كيا تعا محكود كدرميان تجيلال ويكيل أن كواً يس بي جواز أب يأ المرزيث دوردراز كيكيو مرول كوباهم يجاكرتام اسىطرع ايان اورالله دُ اكرابنين نے جن روحان اور مذہبی طب كی مثر وعات كب إس كي بنيا ديه " دماغ اورجم كا يام تعلق "موموت دورة لامريك بايان واعتاديسي التركيندولكوموركر غة أبت كيل مع كد دماغ اوراس مي ا<u>كنوا له</u> فيالات جم رکھتا ہے۔ شرط " عَبْدُهٔ " يعنى اس كى سچى بندگى كى ہے الُدومسائنس ماہتامہ



صوب الجير

ڈائجسٹ

شاهدرشید، ورود (امراوتی)

ٹرن ... ٹرن ... ٹرن ... ٹرن بد

" بیں داجیل خاں سے بات کرنا چاہی ہوں '' ودمری طرف سے کہا گیسیا۔

" مبلی ... میں راجیل خال ہی ہوں ... آپ کون ہیں ہیں" " میں نیو انگلش اِکر سیکنڈری اسکول کی پڑسپ کہوں ۔ آپ کی لڈک فرزانہ جو ساتھ ہی جماعت کی طالبہ ہے، کلاس میں ہے ہوش ہوکر گر پڑی ۔ ہم نے اسے ڈاکمڈ راجو دکری کلنیک میں داخل کیا ہے۔ آپ فوراً وہاں پہنچئے ۔" فون کمٹ گیا۔

راجیل نے وقت منافع کے بغیر اپنا اسکوٹر با برنکا لا اور
دن کارڈوں کے باس ڈاکٹر رپورکری کلینک کی طرف رواند ہوا۔
دوی کی کر بورا ہے پر ٹریفک پولیس سے سپاہی نے درکنے
کا سکنل دیا۔ ماحیل چا ہتا تھا کہ سپاہی کی سپٹی کو نظرانداز
موٹر سائیکل کو کک نگار ہا ہیں۔ لا محالہ راحیل کوٹرکنا پڑا اور
موٹر سائیکل کو کک نگار ہا ہیں۔ لا محالہ راحیل کوٹرکنا پڑا اور ایس دوٹوک کوٹرکنا پڑا اور ایس دوٹوک کی کہ اس وقت وہ بہت جلدی جس سے اس کی بیٹی اسپتال کا کہ اس وقت وہ بہت جلدی جس اس کی بیٹی اسپتال کی کارٹری کا سائیلیس ہے اس کی بیٹی کر ایک تفاول کی کاٹوں کو چھاڑ جو ایسے اس کی بیٹی براج ہرم یہ ہے کہ آپ کا ٹوں کو چھاڑ جی سائی بیٹی بھاڑ جی ہے کہ آپ کا ٹوں کو چھاڑ جی سائیل ہو ایس سے کھی بڑا جرم یہ ہے کہ آپ کا ٹوں کو چھاڑ جی سے میں جے د بنیں صاحب کا ٹوں کو چھاڑ جی سائیل ہی ہے۔ بنیں صاحب کا ٹوں کو چھاڑ جی سائیل کی کاٹوں کو چھاڑ جی سائیل کو کی کاٹوں کو چھاڑ جی سائیل کی کاٹوں کو چھاڑ جی کاٹوں کو جھاڑ جی کی کوٹر کی جھاڑ کی کاٹوں کو جھاڑ جی کاٹوں کو جھاڑ جی کاٹوں کو جھاڑ کی کاٹوں کو جھاڑ کی کاٹوں کو جھاڑ جی کاٹوں کو کی کاٹوں کو جھاڑ کی کاٹوں کو جھاڑ کی کاٹوں کو جھاڑ کی کاٹوں کو جھاڑ کی کاٹوں کو کی کاٹوں کو کھاڑ کی کی کوٹر کی کاٹوں کو کھاڑ کی کی کوٹر کی کاٹوں کو کھاڑ کی کوٹر کی کوٹر کی کاٹوں کو کھاڑ کی کوٹر کی کاٹوں کو کھاڑ کی کوٹر کی کوٹ

آپ د کاری کے کا غذات واپس ملیں سکے۔ ماجل يرى شكل سع مان چو اكر م بلك ك طرف دولا اسپتال منجني اسے بوارده مشنايا كيك فرزان بوشي ب اور اس سے الما جا سکا ہے۔ راجل دوڑ تے اوے سی کے كريهيا وإلى اس كيرنسل اوراستان دونو لاوري و اکشرند اکوام کامتوره و سے کرچیٹی دے دی - داحیل کاسانی نے بتایا کہ یہ بی میشرمرورد اور عرائے کی شکایت کر انہے۔ آپ اس كا خاط خواه على كروا يست ريد بات سُن كر داخيل كريرى خرمندگادی ده سوچندنگا وک کیانیال کرتے بورے كيسا فيرؤم دارباب سے العل نے پرنسپل اوراستان كا شكريداداكيا اورفران كوكمرك إياريك كمراك في كانين كالم محفظ بعدبی فرزاندکی طبیعت بگرانے لگی۔ اسے شریای ورد گھرام ف مثلی اور ہے ہوشی سے دورے پڑنے لگے۔ داکرے روع کے نے داس نے دوبارہ اسے استال ہیں داخل كرايا -اب أورايل اورسلطان دونول كمراكث يسلطان نے اپنے میاں سے کہا " دیکھنے گاؤں فوان کرکے الو اور ائ كولواليحة رفرنام ائ دادى اور دادا دونون صريت

مرونوں داوا دادی پدن کی بیماری کی نجر پاکر بے چین پوکے

کام ہے یہ سلطانہ نے کہا۔ '' ہاں یہ تو ہے۔ کیک کم اُڑکم شورکم کرنے سے طریقے توافقیا ا کے جواسکتے ہیں۔'' وادا ابّعہ نے کہا۔

رجا مسترین یا وادا ابور دنها . * ماں ابد اسی خیال سے بی<u>ں نے پڑوس سے</u> بات کی تھی مگر

م ہاں ابو اسی حیال سے ہیں نے پڑوس سے بات کی حی کر ایخوں نے مجھے کیکا سابحاب دے دیا تھا ۔ ہمادا گھرہے، ہم اپنے گھر ہیں کچھ بھی کریں 'اکپ کون ہوتے ابی دو کتے والے "سلطانہ

کہا۔ * اچھا کل یں ان لوگوں سے بات کروں گاء ' دا دااتّوبر لے ۔

م ہتے وھوتے ہوئے دادی اٹی گویا ہوئیں ؛ ۵ آپ بھی کیا بچڑ ک کی میابی کرتے ہیں۔ کیا شور سے چکڑ

اکتے ہیں ج سر در د ہوتا ہے ج یے ہوش افاتہے ہے" دا دا ابد کہمی وادی اٹی کی نغی نہیں کرنے تھے۔ مگراس وقت انفول نے خاموش دہنا مناسب نہیں سمحا۔ انفول نے کہا:

وفت و هول نے ما موں رہا میا سب جی محصار احدی ہے ہا: * راحیل کی آماں! مثور کوئم کم مت مجمود اس سے ال ہے سے علاوہ بلڈ پر میٹر مجی بڑھتا ہے، ترڈ چرڈ اپن اور بے خوابی سی

شکایت ہوئی ہے، خون دوران ، دل کی دھر کن ایاد داشت اور دماغی صلاحیت متاثر ہوئی ہے، مچرسکون ماحول میں کوئی کام آئے جیتی کسانی سے کرسکتی ہیں ، شور میں نہیں کرسکتیں ؟

بے بوش ہوتے ہوسے مہیں دیکھا ؟ " دادا الوبر کے۔ " ماں! دیکھالوسید - توکیا اس کی دیر میں ہی شور ہے ۔ " دادی ائ بولیں ۔

اليقيت

"اویو! اوربماری ضیده الاحتفادی تودیکچواسی کویم جن بھوت ' اوپرکا اُٹریوگیا ' جا دومِرکیا 'سسی نے کردیا اور ندمعلم

كن كن باتون سے نواز تے بي ع دادى ائ بولس

بلئے میں گاؤں سے اسکول میں ہی پڑھوں گی۔ یہاں میرا دل بہت گھراتا ہے۔ ماں۔ ہاں۔ تم ٹھیک ہوجاؤ، ہم تمہیں اپنے ساتھ لے

سْرِينْ كَر دونون أسينال مِنهي فرزانه اين دادا القصال كل

ويرتك دوقى راى - روت روت اس نے كما دادا ابر

اب یں بہاں نیں دہوں گا۔ آپ مجھے اپنے ساتھ گاؤں لے

چلیں گئے۔ وا دا ابّر سوچنے لگے پی کے اس قدر وحشت ذدہ ہوجانے کی دور آخر کیا ہے۔ ہوجانے کی دور آخر کیا ہے ہ فرزائد کی بیماری کی وجو ہاست۔ بنانے میں ڈاکٹر میں ناکام رہے۔ کیلی اس باراس نے چپٹی دینے میں جلدی نہیں کی۔ اسپتال کے پُرسکون ماحول میں فرزانہ کی طبیعت تیزی سے سنجھلنے نگی تہرے دن وا دا ابّر

فرزانے ساتھ کوائے تو اخیں مجھتے دیریس لگی کدفرزانہ کی

بیماری کا دا ذکیا ہے۔ داخیل کا فلیٹ بائکل کب سرک تھا۔ موک سے گزر نے والی موٹر کا ڈیوں کا شود تیز مارن کی اُواز پڑوس سے آئے والی مائی فائی اسٹیراد کی کا ٹوں کو بھا ڈرینے والی اکوازوں کی وجہ سے تھرکا ہرفرد ادنی اُواز میں ہاے کرا تھا۔ یہاں تک کریر لیا یا نیوز دیکھتے وقت فالموی کی اُواز می اونچی کھی

رات کے معانے پر دادا اقتے اپنی ہو کو خاطب مرسے کہا و معنی سلطانہ تہیں احہاس ہی ہے تم نے فلاف کہاں نے لیا ہے نہی سرکرک پر موٹر کا ڈیوں کی تیزا کواز لگال اگ رہی ہے ۔ بازوسے آنے والی بائ فائ اسٹیر لا کی آواز تمہادے کیوے دھونے کی شین اگرائنڈر، مکسر، ویکیوم طیز ویزہ کی اوازی تم سب کی سماعت پر خواب اثرات ڈال دہی ہیں۔

فرزاندگی بیما ری کا وجہ بھی مجھے پیشور ہی لگتا ہے۔ و او کیا کریں اس شہری اپنی مرمنی کا مرکا ن طنا بہت ک

الدُوومسا مُنس ما مِنامه

ماتى تتى -

" آواز کو دسی بیل سے پیما نے پرنا ہتے ہیں ۔اسے 86

کہتے ہیں۔ ۹۰ طال سے زیادہ کی آواز ہماری صحبت پر
اچھے آثارت بین ڈالت رعام بول چال کی آواز ۱۵ سے ۲۰ طال برت بوت ہے۔ ان طال میں ان انتظام اور کسی بوت ہے۔ آٹون کا آواز ۱۰ طال میں آواز ۱۰ طال برٹ ہے آٹون کی آواز ۱۰ طال بوت ہے ان کی آواز ۱۰ طال بوت ہے۔ مار طال ۱۰ طال بار کی آواز ۱۰ طال بوت ہے۔ مار طال بین ہے اس باس کی لگا تا را آواز با سرا کو آئر از دار بی سنتیل میں سائیلین کے بوتا چاہیں کے انسوائیگ کی اواز کو با برن کلف سے کہور سے وصو نے کی مشین میں سائیلین کے بوتا چاہیں کے انسوائیگ روکتے ہیں۔ اس لیسے بھی کہی کم آواز کرنے والی اسٹیار نویدنی میں بی بی اور کی اور کی اور کی اور کی اور کی بین کی کم آواز کرنے والی اسٹیار نویدنی چاہیگی کی کم آواز کرنے والی اسٹیار نویدنی چاہیگی ہی گام آواز کرنے والی اسٹیار نویدنی چاہیگی ہی داد االزبول ہے۔

راجيل نے کہا۔" استسيار خريد نے جي جما دانقط ونظر پيسے بچانا جو تاہيد "

و پسے بچانا تو ایچی بات ہے " دا دا الدب لے گیاں کہ تھیں۔ گانا تو ایچی بات ہے " دا دا الدب لے گیاں کہ تھیں۔ گانی کہ تھیں ہے ہے ۔ اس کے کل گلاکا ہے مسابقت ہے ۔ اس لیے کما ل ہو کشیاری سے ایچی اور ڈکا و چزیں خرید نی چاہئے۔ اس لیے قرآن پاک بین بھی اور ٹی اُواز کی فرشت اُن کئے ہے۔ جسکے مقان کی ایپ نے بیٹے کو نصائے بیں ہے: و کھنے تھے کہ تھا اُن کی بھی ہے: و کھنے تھے کہ تھا اُن کی کہ اُل کھنے کہ تھا ہے گئے کہ کہ تھا کہ مسابق و کھنے ہے کہ کہ تھا کہ مسابق و کا کہ کہ کہ اُل کہ کہ کہ کہ اُل کہ کہ کہ کہ اواز کو ہے ت کہا کہ کہ کہا ہے ہے ۔ کا کہ کہ کہا ہے ۔ "

ورو و سے بیر ہو ہے۔ الا ماں الا! بات چیت بھی ہمیشہ بست اُواز میں کر اُن پھا ہئے ۔ مگر اپنے گھرسے ماحول کی دہہ سے مجھے آفس میں بھی اونچی اُواز سے بولنے کی عادت ہوگئ ہے اور لعف اوقات تو مجھے اسی وجہ سے بڑی شرمندگی ہوئی ہے یہ او ماں یہ صحیح ہے عادت ایک بارغلط پڑجائے تو مشکل سے چھو ٹی ہے ۔ اُن دادا ابر ہولے۔ ادرائی! وہ جوا پنے پڑ دسیوں سے بہاں گا دُن ہی رات رات بھر لا دُ دُن سپکر پرمیلا داور میکونی جاکر ن ہوتا ہے کیا خدای سے خوش ہوتا ہے "سلطانہ نے کہا ۔" اگر کوک فرائی و کون کو خاموش سے انجام دیں تو شور کی آلودگی سے بچا جاسے کتا ہے ۔"

را موکاکا دادا توسی پشتنی خا دم میں دستر نوان پر کھانے ہی شریک مخفے-ایفوں نے کہا:

"بى بى جى آپ لوگ بېت دير سے بيكاد كى بحث كر ربع بى . آخر شور مجت كے بى ج سياانسا كى كانا ندسنے ج سنگيت ندشنے ج طبله ، شہنائ ، ساركا بجاناتو كلا ہے"

قرآن پاک بیم می اونچی اُوازگ فرات اُنْ ہے ۔ کیر اقبان کے اپنے بیم کو نفسائع بیم ہے ؛ وَغَمُنكُنُ وَنَّ صَوْتِلِفَ الآصَوْنَ صَوْتِلِفَ الآصَوْنِ اسْتِ الْمَدُوْ الْمَا الْسَحَمِیْسِ (۲۳-۲-۲۱) اور ابن اُواز کے بیت کیار کر سب اُرواز سے بُرک اُواز کو بیت کیار کر سب اُرواز سے بُرک اُواز کر سے اُواز کر سے اُواز کے سے اُواز کے سے اُور قرادت نے شور کو صوت الحمر کہا ہے ۔

ماموکاکا ہو لے " لیکن یا توجی ؛ انسان آ ٹوکسٹی آوازسے اورمٹودپر قابو پائے بھی توکیسے ہے "

" پِلْ ي تَوْيِرُ ي مِرى أيك لمانك مولي " دادى اي في جواب ديا « ديجو بينے عام بول چال بيں بج نصيح اور مرق عاور شرجِل پردائ كى بات چيت كاكافى اثرتها صح بي استعال کرناچاہتے " دادا الرولے "تم اس کے بدلے _ وه ناستند كى يزيرها وش ناستدكرد باتفا - صاف ظايرتماك اكب ش بيكف كيربيكه مغتا وكلاح دارى الا المن نوب ى شنامم وہ مجدس ج رہا ہے۔ وادی ائ نے سب سے پیلے اس بات پران پارسادا بیسے محاور ریمی استعمال کرسکتے ہو۔ اچھا شرجیل تم اسکول کا تیاری کرو اور بازدوالے انکل بون تو ان و کیوں بٹیا کیا تمہاراجی بھی اچھا نہیں ہے " سے كبوك بمارے دادا إلا أب سالنا چاہت إلى " ونبي دادى اى إ برى طبيعت بالكل تفيك سهدا شرجيل في وايس أكراطلاع دىكد الورانكل سى ميان ود بوري موج يديد بور وادا الربرك کے ساتھ بیٹے ہی اور آپ کی تشریف اُدری کے منظر ہیں۔ " سوق ربع برس دادى ائى ألى بى اسكول جأي دادا ابر کے سنجنے یا اور اور مہان نے کو اے ہوک كدن جائيل واسلطان نے كہا ۔ ان كاستقبال كيا- الورف إيدمهان كاتمارف دادا الر " دلين م بس بي سے سے پر جان بد " دا دي الل مصراياكديدان سيكزن واكراكرام بي اوريها ل وفاتهال كها ينداج الروه السكول فبن كيا توكيا قيامت أجات كما" ين رُالسفر بوكرك مع بي - دا دا الزين مي اينا تعارف كرايا و نبي دادى اى ! أى ين اسكول عزود جاول كا -" كدوه جونيركا لح كربرنب ل كعبده سي سكدوش بوكر "وكيومراشريل تناسمهداد موكيا بدر ببليم بمالاً ق اليدايان وطويل مكونت يدريل - ادهراده كالالك متى نوود اسكول نه جائے كى ضركرنا متنا ، آرج نود اسكول بعد دادا الوجلدبى اسف مطلب كى بألول پر استن الفولان جلے کو کہدر م ہے۔ واكركونا باكرشور سال كايون كس طرح متاثر بونك واكرف دادا الركائيدكرت بوك بناياك والمان لا منہیں وا دی امتی پر بات نہیں ہے۔ فرزار نے لیکے صحت پر بہت بڑے اثرات ڈالکے ہے۔ ليد جواب ديا۔ دادا التي في برجها "مثلاً" الريمركيابات به ؟" ومثلاً يركه تيراواز سے اندرون كان متاثر بوتے بير ا دراصل رات كابات چيت كابېت واد ان كے پاس عمع مو تحیا ہے۔ اپنے دوستوں پر اپن علیت کاسسکد جما نا اس سے دھیرے دھیرے قوت سماعت سا اورادی سے ايرام ريعن شروع بن الفاظ كوغ والفخ شكل بن مستنائع چا ہے ہوں سے یہ شرجیل نے سب کی آئھد بچاک فرزانہ کو مُلَدٌ دکھایا جے بعنی اگراپ وطن کہ رہے ہیں تو وہ تن ' مصنت سے آگم امي جين كمين تووه امن سف كا د بعديد و وكيكا، بين سنا وادا الرنے ويموليا۔ يون مكرين سجونين سكما يحانون بن سيشيان بجنابهي أوازكي لانبي الرجيل منبي - برى بات ہے ہ أكودكى كوجر بي بوكا بعد كان يربدترين الر ونین دادا الر الق میشد مرے بارے میں الی مدعی ACOUSTIC TRAUMA كملآتا بعديد بهت يتزاكان باش كرتى رہى ہيں يا ده دادى الى الى الى كائن بن الرقى توكفوى ..." ك وجر سے كان كايرده بعث ما فى وجرس بوتا ہے ! الرُدومها عُسَى مامِنامه

د اچھا آوازی آلودگی ہے اور کیا بڑے اثرات ير تناس وادا الريد برجا-

جافروں پر تجربات کرنے سے یہ بات بھی ظاہر ہوئ ہے كد ١٠٠ ٨ كانكا كارآواز ال ين كلسرول كى مقدار بيكه عا ق ہے ۔ یج معلوم ہولے کروہ لوگرجولگانار آوانول این اپنا کام انجام دیتے ہی ان کے کام کرتے کی صلاحت کم ہوجا لی ہے۔ وہ جلد

برانگیفته مومداته بین و دل دهوان برموجاتی ب جورالدیریشر اور دل کی بیماریوں کا سبب ہے۔خاموشی توانان کے تحت کرتے كاذريعه مهدر زياده بولنه والا إنى توانا في كوب جا استعمال كرتا ہے۔ اس توانانی کو وہ ووس عفرے کا مول میں استعمال

- 400 المام الك مخدكمولي تعجب سے واكر صاحب كى بالي من رہے۔ فاکرصاحب نے مزید بتا یا کہ بہت بڑا کا نہے میں نظا

(NERVOUS SYSTEM) שלקבו ב- יפטטוושוטט نظام سے تا ت بول ہے تر اواد کوج سے وہ نیادہ سکو جا ان (VASO CONSTRICTION) UR BUILDING

کہتے ہیں۔ یہ بات حالت تحابیں ہوسستی ہے۔ پیٹوٹری غدود سے فادے ہونے والا باراون (ACT H) تون س ثال ہوجا كے

اس سے دہن تناق بھرامے اوراعمان کروری -NER

Tous NESS) وْالرِّل بات سُن ل يَكِيم الور آيك دم بول بري عين تواداد

كومېر معمولى چرتىمچەتى ئىنى، يرتوبېت خطرناك بىيە " المربيت خطرناك اورا سعة قابوس ركعنا انتها فك عرورى

ہے۔" واکو نے کہا۔ ہ تعیک ہے میں اور آپ اپنے گھرسے اکواڑوں کونہی

تكلف ديرس كم أواز سے ريزو بين ريكار در بجائر سے

مگر دوم ول کو کی کریں ؟ يه موک سے تر ف والف و كا كارى ؟

ير توكر سين بم مين بريشان كرت ابي الورف كما-

لَوَكُ لِكُورَيِكِ الْيَوْكُلِبِ (Ecc clu) بِنايُّن يُ واوا الِّهِ نے تجریز پیش کی ۔ " اواز کی الودگی کے نقصانات کوکوں کوبت ایس وكالرماحب كالمجراس يكروائن وومرى بات مؤك كاطف

النفوال شوركوكم كرف كے ليے كالون كے جادوں طسرف مَرِفًا صل (BUFFER ZONE) بتوايس ... ١٠٠

ه يه حرفاصل كيا بوما ہے ؟ " اندر ف پر جها ـ " جدِّناصل بم أسع كبيس حي بواپ كى كالون اور سكرك ك

درمیا ن مائل جرکر اکارک الودگ کو کم کرے _. انوريران بوكريد يك چزى بى بوگ چ

دادا إلرمكراتي بوت -" أب إين كالولاك جارون طرف ہودے لگادیں۔ان کی حفاظت کریں۔ یہ بودے براسے

بوكر بفر دون كاكام كريك اور كوازك كودك كوكم كريسك كيونكم برايود مع الحازى الرون كوجذب كرتے إلى يا ڈ اکٹر۔۔ اس ہے آواز کی بی آلودگی کم نہیں ہوگی بلکہ ہوا

ک اُلودگ بچی کم کرنے بی مدو بلے گی ۔ آپ آ<u>ن</u>والی نسلوں کی معلان کا انتظام کرے جائی ہے۔ ایک حدیث ہے ایسب الناس مینفع الناس" (تم بس بیترین ده ہے جو

شام بن راجل گھراکتے تودادا ابونے پوچھا: "ائ ببت دير بوكى ؟"

و إن ابر . . . داسترس الدماحب لل محريحة وه آیک ایکو کلب بنانا چا ہتے بین تاکہ ہم سب ل راداداور

دوم وں کے لیے نفع دسال ہو) ۔

يواكي الودك كو قالوي كرف ك ليك كام كرين بهم فسوجا ہے کہ اس کالون کے داخلی درواز ہرایک بورڈ اویزال کریں

جن برلكما بو _ مرتيزاً واز صو . الحير بعداس 11-25-00



دنى كالبح كى سأنتى خدمات

- دُاكُرُمحمد فيروز دهلوي

ام بت رکعتی ہے وہ انگرنزی کتا ہیں جو درس میں داخل بیں اور جن کو کلکت بک سوسائٹ جیسی تنی اس کا کیج بس ترجہ بوتی تقیں لیکن یہ بات یا در محصنے کی ہے کہ بنگال میں انگریزی کی وجیسے

لین به بات یا در تصنے تی ہے کہ بنکال میں استریزی کا وجیتے چوٹر تی ہوئی تنی ' و ہ ادبی ہے ' اس سے بر خلاف دہلی میں

اس کی بنیا دیں تیسرسائنسی ہیں۔ دل کا کا کی سیسے برای

خصوصیت بهی تفی که پیال ساکش کی تعلیم دی جاتی تفی میشوق کالج

ی حدود سنکل کرعلم دوست گوانون تک پنج گیامقا اور اس

نے دگی میں کیک ٹئی فضا ہیدا کر دی متی ہے

قدیم دیگاکالج کے بہلے پرنسیل (۱۸۲۱) مسٹر بوترو

(BOUTROS)

مستنشرق گارسال دناسی کو ایک خط (۱۹ردیمبر ۱۹۸۱) پین لکھاکد ؛

در دبلی کالج میں تعلیم کے دوشعیہ ہیں بہلے میں انگریزی اور ہندوستان زبانوں کے علاوہ صدید بورب کے علوم

(sciences) پڑھائے جاتے ہیں اور دوسر ہے میں قدیم مشرقی زبانیں یعنی عربی ، فارسی بمسنسکرت پڑھا تی جاتی ہیں کالج ہیں ہیں پروفیسسرطازم ہیں ۔ دملی کالج کی

زير نگوان دو دوم درج سے كالى بھى بن ايك مرفقين، دوسرا بريلي من » قدیم دنی کالیج کے علق سے پادری سی -ایف-این گردوزنے اپنی مشہور تصنیف" فرکاراللہ آف دہلی" میں ایک مق ام پر لکھا

ہے کہ " بنگال میں نہتے دریانت شدہ انگریزی ناول نویسول اور کیک شاعوں کے لیے جواد بی دوق یکایک پریام جھا' وہ اپنی دُو جو میں ہر چیزکو بہائے گیا کیکن شمالی ہندوستان میں انگریزی اس

علم وادب کے مطالعہ سے زیا دہ دلیسی کا اظہار نہیں کیا گیا۔ قدیم دہلی کالج می تعلیم کا نہایت ہرد لعزیز بہلو کالج می تعلیم کا نہایت ہرد لعزیز بہلو

وہ تھاجن کاٹعلق سائنس سے تھا۔ یہاں تودیجپی دکھائی گی وہ سب پر

غالب دبی اوربہت جلدشہرے طلبا

ك كوول كے اندرجائيني جب ل

نئة تجريات حتى الامكان والدين كى

موجود كى ين دُبِرات جاتے تقے ... ٥

ما تنم کے تعلیم دک جائے مختے بینٹوقے کالج کی حدود سے نکلے کر

علم دوست گوافستک بنج گیاتها اوراس نے دلت میں ایک نئے

فف پراکردک تھے

ں مار اور اس میں جاتے ہے۔ کچھ ایسی ہی بات میمبرج یونیورسٹی کے مشہور پر وفیمبر پر سول م معرب سے جاتے ہیں اور مغلب کرنے ان کا دیا گئے ان کا خوص میں اور

سپیرنے بھی ہی ہے کہ ہ مغلوں کے زانہ کا دہا کا تا اُریخ صرف مسرت انگیز تہواروں، جلسوں اور بیش قیمت خلعتوں سے عبارت نہیں ہے بلکہ اس کے ہزیدہ پرا دبی و ذرین تحریکات سے نفوش

بھی ثبت ہیں۔ اس زمانہ میں خاص طوریر اگردو لگر پر نے بڑی ترقی ک عالب اور دوق اسی دور کے شاع ہیں۔ دہلی کا لیج می اس عہد کی یا دگار ہے جس میں ایک انگلش انسی ٹیوٹ می تھا

اور سوکنتمیری کیده پر داراست کوه کے محل کے کتب خاندیں واقع نقاریها ں جو تحریک پروان برڈھ رہی تھی وہ غیر معمولی

ارُدو مسائنس مامِنامه

قديم دبلى كالحجى مندوستان كاقديم ترينا داره تعاجب مب سے پہلے سائنسی علوم کی تعلیم پر تو بیر دی گئی تدیم دہلی کا لیج دنی کا لیح کا پنینا اور تبرر کی ترتی کے مراحل طے کرنا ٹامکن نہی ایک اطارہ ہی نہیں تھا ایک تحریب علی جس نے دہنوں پرچھا فی تومشكل حزور بقا ___ بقول نواجه احمد فاروقی _" جب بئ حرودتوں کی صبح طلوع ہوئی تورات کا غازہ دھل گیا اورزکسی ہونی دھند کو دور کیا فرسودہ خیالات کے جالوں کو ما ف کرسے روش خیالی عطاکی امنی پرشی کے بجا کے مستقبل کی تا براک راہوں تكلفات كطلسم كرفودا اوراسي سادكا ورسخانى كانتى ير گامزن كيا. روایات قائم کیں۔ بیسعادت فدیم دہلی کا لیج کے معتدیں آئی... قدیم دہانی کا لیج نے اردو زبان میں خربی علوم کے درس و

تدرس ك شاندا دروايات قائم كس ركك نئ تهذيب كى بنيا ورهى بومشرق ومغرب كاامتزاج تتى مرميركى سأتنشخك سوسأتنى سے پرسوں بیلے اس کا کھے نے سائنی نقط نظر کا احساس پیدکیا۔ اسی بيد مولوى نذير احد في كما مقا: مركزتها مغربى تمدن كى كركوكا يراحساس بجى بعى انخجاري

نه بيا بوتا آكرديلي كالبح كى نامور شخصيتين اس سريديد " اگریس دہای کا لیے میں نہ پڑھا ہوتا تومولوی ہوتا استکہ خیال منعصب أتحلكم البي نفس كاحتساب سوفارع وومول كومشش مترتبي اوروهاپنى تنصا ينف سے دربيدان خيالات كے عيوب كامتجس، برخو دغلط . . . برخو دغلط تعاضا كے كى باقا عدد اشاعت زكرتين . . . ، ،،

وقت كم وف س اندها برا عُسَمْ بُكُمْ عُمَى فَهُمُ لَا يَرِيعُونَ "

دراسوچنے كدفديم والى كالج فيد تصعات سعارح انجام دي كيونكداس دوري سأتنى علوم يرطحنا تو دركذار الكركون فخفى

درج بالابيانات اورخط كے اقتباس سے ظاہر ہےك

انگرزی پڑھتا تھا توسجے لیاجانا تھاکہ یہ دین دھرم سے گیساء فرنگيون كا زبان بول كرعيسان موكيا ميجهدايي بي حورست حال

د کی کالج کویمی دریش تفی - مغلِ سلطنت کے زوال اور بیطا فری

اقتدارنے ہندوستا نول کوانگریزوں سے برطن کردیا تھاجنانی " جب ١٨٢٨ وين برفش ريديدن شخر مرجاداس مشكاف ك

مفارش پرکانج یں آیک انگریزی جماعت کا اضافہ ہوا نیز لوکل فنڈ ک تعیمی بجت سے دوسوپچاس دو پیرمزیدکا لیج سے لیے منظور

كيه كئة تواس وقت لوكول مي بدجيني پھيل كئ ا در مندو مسلمان

دونول نے اس کی مخالفت کی ۔ ان کا خیال تھاکدیہ ہمارے

نوجرانون كے مذہب كوبگا ل نے اورا تدرہى اندرعيسائى قدم ب كريسال نے كاركى ہے" ____ ايے احول بين

ٱنكعول كا سرمهمى ببرن كملا سنت تقاصوں اور بی تبریبیوں نے مندوستنان میں انگریزوں کے اثر سے بنگال میں جو بیداری بريوا بوتى تمقى اس كى حيثيدت ادبي سيمليكن دبلى بس السكى يبشيت سأتنسى سے راس پرانے شہریں جوقدیم تہذیب کا علامی

تديم دبلي كالبحى تامور شخصيتون تصاينعت اوركار نامون كاذكركر نے سے پہلے عزورى سے كداس كے قيام پردوشى والى جائے مرزامحود بیک (مرحوم) سابق پرسیل دیانکالج نے ا پنے ایک معمون میں لکھاہے کہ __" آج دہانکا کی جس عارت بیں قائم ہے۔ اس کانام مددسہ غانہ کا لدین ہے۔ اسس کو

ميرشباب الدين المخاطب به غاترى الدين هال بها درفيرون فيك

في إن زندكي واداع سيمل بزاياتها. منته در بزرگ شیخ شهاب الدین سهرور دی کے خاندان یں ایک بزرگ تھے عابدخاں نام، یہ صاحب ٹناہجاں بادشاہ ك ذما في مدوستان ك قلع فالكاخطاب بإيا . صدر العدورى كى خدمات يرما مور موسئ اور بنج مرادى ك منعب سے مرفراز ہوئے ۔ اور کٹ ذیب عالمگر کے عہدیں ٣٣ ربيع الاوّل ١٠١٨ حرمطابن ٢٥١١ وقلع كولكنده

دکن کے محاصرہ کے موقع ہر تربیہ کے گؤ لیے سے زخی موا مقال کیا

كودى اوروميت فرمانى:

المين ايك لاكو ، يهزاد كارتم نيك فيق سے اس كالح كى

ا ہا دکے واسطے بٹیش گر رتمنٹ کی تحویل میں چھوٹر تا ہوں ہو نواپ خان کا ان میں خوار میں جس نے میں مطلب میں طریعی ہوئے ایس تا اس

غاذی الدین خال وحم نے مرے وطن دہلی میں ع بی و فارسی علوم کی نرتی اور تعلیم کے واسطے فائم کیا تھا ، بحرمر سے غرجی علوم ہیں اور اخلاق کے سر شینے ہیں اور میں وصیّت کرتا

مرہ جا ہوم ہی اور اسمال کے مربعے ہیں اور بالوسیت مربع ہوں کہ رقم موتوفہ کا فضا ان علوم کے طلباء اور اسا تذہ پر خری کیا چاہئے ہے

توریم دبلی کالیج میں درید تعلیم اردوسما عربی فاری اورسنسکرت می تعلیم ترخیراردوس می موقی تقی میکن دوسرے

علوم بوداخل نصاب محق ال تعليم كا ذريع مين اردوم تقا. ما مراح من الدوم تقا. ما مراح من كورند ف في الدين الدين

مطابق انگریزی پرتعلیم دینے کا طریقہ رائج کیا ' مگرایک دل کالج ایسا ادارہ تھا جہاں مغرب علوم مین مشیت اریاضیا' فلسفہ ویزوکی تعلیم میں اگردوسے در بعرسے دی جاتی تھی م اس طریقہ کی کا میابی سے بارے پس مسام کا دکل پزسیل دفی کالج

> ۱۸۵۲ و کا سالانز د پورٹ میں اکھتے ہیں : دریث تیریش کی اس ماری کا روز دریث

« مشرقی شعبہ کا طالب علم اپنے مغربی شعبہ کے طالب علم اس ملمہ اور است

سے کہیں بڑھا ہوا ہے ؟ ۱۸۳۵ء کے اس پاس دہلی کا بچے کو فارا فکوہ لائریک

رسٹیری گیٹ ، میں منتقل کر دیا گیا جہاں یہ > ۵ ۸ اع تک رہا۔ غدر > ۵ ۸ اع سے وقت دلی کا لیج اسی عارت میں تھا ۔ یہاں اارمئی بروز ہیر ' دن کے ۱۲ بیجے بیٹرے داخل ہوئے اور کالج کی منہری جلدوں والی انگریزی کی تمام کتا بوں کی جلدیں

بهمارٌ دیں ۔ لوٹ کے بعدعالم بیر متھاکھ کتا بوں کے اوراق کا دو دو اٹنج موٹمافرش عمارت جی بچھا ہوا تھا۔ عربی ، فادی اُردو کی تمام کی بیں کمٹھ ماں ماندھ کر کھر کے کتابے اور بھر کیا ڈیوں

کی تام کی بیں گھڑیاں باندھ کر گھر لے گئے اور پھر کیا ڈیل کے باقد فروخت کردیں میں نہیں سائنس ڈیا ر ٹمندلیں جینے الاے تقے الحیں بھی تو ڈیچھو ڈیڈا لا اور لوہا ، بیشل ڈیٹ

ان کے بیٹے میر شیاب الدین خان کی شاہی ال کے وزیر حاللہ خان کا لاک سے ہوئی اور انجیس غازی الدین خان ہما دو فروز جنگ کا خطاب ملا ۔ ہما درشاہ یا وشاہ کے عہد سلطنت میں یہ تجرات کے صوبہ وار مقرر ہوئے ۔ انفول نے اپنی نرندگی میں ولی کے انجیری موبہ وار مقرر ہوئے ۔ انفول نے اپنی نرندگی میں ولی کے انجیری بہت بڑی مجدا ور مدرسہ اس زمانہ کے دواج کے مطابق بنوایا مفائ جس کے بنانے کی صحیح تاریخ تو نہیں معلوم می مراندازہ ہے کہ یہ عادت اسلامی مقال میں انتخال کیا تو آن کے صابخ اور جنگ نے احمد آباد تجرات میں ۱۵ اور میں ان کے مسابق اور جنگ نے احمد آباد تجرات میں ۱۵ اور میں ان کو دنی لائے اور ان مار زنان کے صابخ ال میں جمنوں نے تظام الملک آصف والی کون کی اور فاندان عالیہ سرکار دولت مدار ذیا اور فاندان عالیہ سرکار دولت مدار ذیا اور فاندان عالیہ سرکار دولت مدار ذیا ایک آصف

کی بنیا د ڈالی -بان کردرسہ بغیناً نیک اور پر ہزگار بزرگ ہوں گے اور بیان کی نیک بختی کا بھی سیے کر جب سے اس مدرسہ کی بنیا درٹری ہے اس وقت سے اب تک بیٹسی نرسی شکل میں تعلیم کا سرچشم رواسے .

مولوی عبدالی مصنف "مرحوم دلی کا لی کے مطابق اس عمارت و تعلیمی دارہ ۱۷۹۲ عیل قائم موا اور قیاس غالب ہے کے مراب میں مرور تعلیم کریاں میں شارس کے عربی، فارس کی مرور تعلیم موق ہوگی۔

۱۸۲۳ء میں گورنمنٹ نے بیفیصلہ کیا کہ دنی میں ایک کافتاح کالج قائم کیا جائے چنا کچہ ۲۵۱ء میں دلی کالبح کافتتاح مدرکسہ غاذی الدین میں جوا۔

۱۸۲۹ و بیں نواب اعتمادالدولہ سیدفضل^ع لی خال وزیر با دسٹ ہ اور دھ نے ایک لاکھ ۲۰ مزاد کی رقم گورنمنٹ



بن كراكت، وه جليمة مقد كدان كاكالح برطرح سع ببترين قراریائے ۔ اُنکھول میاب لےدے ایک دی کا لیج ماکا كانتاكه كتابقا ورمذا وربر لحاظ سے تو ال كے كالج كومو بيك تمام تعليى ا دادول پرسیفنت ا ورفوتیت حاصل بردیکی تھی۔آپیس سركا دى حلقول س ببرت دسوخ حاصل بخفا ۔ خدا جا نے ان منول نه کیا جال چلی که ۱۸۷۷ ویس بی یک کخن حکومت بنجاب نے عكم جارى كردياكه دل كالى بندكرديا جامي . . . » كالج كم بتذكر في دائي والون في سخت احتجاج كيا اوربيلسله ٨ ١٨ و تك جارى ديا - يعازال دل واللاني ۱۸۹۲ ع مين علا قدسر كي والان مي حويلي أكرام الله خال (موجوده سينا ايكسائير) ين كالع شروع كيا اور ١٨٩٧ وين كالج دوباره مددسسر غا زىالدبن اجميري كبسط كى قديم عادت میں منتقل ہوا ۔ ۱۹۲۴ و میں کالج دیلی یونیورسٹی کاایک حقتہ ین گیا۔ ۱۹۴۷ و کے بشگاموں میں کا کیج بندوگی اور پھر ١٩ ١٩ عين و اكثر و اكتسين مرزامحوديك، مرادت كاتر، يتثت جوامرلال بنرو اورمولانا أزاد كالوسششون سعانيكلو عربك كالبح حلى كالبح سحة قديم نام سعدجارى جوا مرزامحمدد بیک برنسیل مقرر ہوئے۔ ٥٥ ١٩ وي كالح كانام بلك واكر وارحسين كالح ركعاكيا .

رجائیں لیکئے __ غدر میں جو کا بح بند ہوا تو بندہی را مئ ١٨٦٣ وي كالح ازمر توكهلا اورجاندني چوك يين ديلي انسلي ليوف (موجوده الوك مال) بين شروع بواريد كالجي ۷۷ ۶ تک چلنار ما کالی اگرچه پنجاب یونیورسی سے ملحق تما مگرطلباراکثر کمکنه بونبورگ سے امتحان دیستے تھے اس کی ج يعنى كربناب من ونورس في توسى لكن استرسيم مهن كراكي تعا ـ ايريل عدد وي كالح كو تورد كر لا مود كالح يس عنم كرجا كيار دلي إيف عزيز كالح ساموم والحي اورسب المنافة اورفليا و لا بودجل همت ->> ١١٩ ين كالج ك لا بودشقل بوف كي امباب متے مولوی عبدالی ا دران کا بیروی کرنے ہوئے ما كس رام نه قديم و في كالح يرتبع وكر في بوت لكها سي : وسيحه بعدد فخرے حکومت بنجا بسے تعلیم مشرکارایسے اصحاب آئے جوبیت بااثر منے - پہلے میج فلراکتے -امعوں نے متعددنعلیم یافتہ اصحاب کودیلی سے لا بور بلایا اور بہاں ب وله اور الح قائم كرديا كيا- بك وليست ساخدا الكرين سے ار دوس تریم کرنے والول کی مبی آیک پوری جماعت مقرم برن يكريا وبي كام جوائح تك دلى كالحي بين بواكرتا مقاا اب لا بودين بون لگا . فلرما سيستمت توان كى جكر كرنيل بالأيط صاحب نے ئی۔ ایخوں نے بزحرف اپنے پیٹیروکی مرکزمیولنگی ای زوروشورسیهجادی رکما، بلکه ان میں اورا ضا فرکیا۔ انہیں





عبدالله ولى مخش قادرى

نیں ہون ہے۔ اور میں ایسا می ہوتا ہے کہ ہماری اپن جسمانی
کروریاں یا دو مری جورباں ہیں کامیابی سے بازرکھتی ہی نامرادی
کے ایسے عام اسباب سے علاوہ سناکش بھی ایک بہت
براسیب بنتی ہے جے جی چا ہے توش کمش یا کھینچا تان کہ لیجئے
اسی صورت ایں دویا اس سے زیادہ متمنا دیعنی آیک دوسرے
کی آگے کر داری وصفیل مجمور آئی ہیں جن کی کیا ن سکین

مشائش کا یک اور گئے بھی ہوتا ہے جکہم چاہتے ہیں کہ بغیر اقد پاڈ سے ہلائے جمارا کام بن جائے ۔ گویا ہم پھل چاہتے میں لیکن اسے حاصل کرنے کے لیے محدث کرنا نہیں چاہتے۔

ایک ساتھ کمک نہیں ہوئی ہے۔ لینز اچھا فاصا بھلا مانس تناؤ
کاشکار ہوگراپناکسکون کھو بیٹھتا ہے۔ اس کشاکش کا اظہار تیں
صورتوں میں ہواکر تاہے۔ مثلاً ہما دی جا اس کشاکش کا اظہار تیں
می ہوجاتی ہے۔ ہم بھی بعض موقعوں پر ایسے ہی مخمصے میں جنن تعااور بچانا ہی ۔ ہم بھی بعض موقعوں پر ایسے ہی مخمصے میں جنن رہ جانے ہیں کہ سے چھوٹویں اور سے پکرٹویں کو نکہ ہماری جبیدت اس کے برخلاف کیمی ماہتے سے جانے دینا نہیں چاہتی ہے۔ اس کے برخلاف کیمی ایسا بھی ہوتا ہے کہ ہما ری سجھ میں نہیں اس کے برخلاف کیمی ایسا بھی ہوتا ہے کہ ہما ری سجھ میں نہیں اس کے برخلاف کیمی ایسا بھی ہوتا ہے کہ ہما ری سجھ میں نہیں جائے اور در گا کھا جائے وال معاملہ در پیش ہوتا ہے۔ بس

بايا والامعالمه بوكا مكرايئاس وحرف تراوايسا كحدورانين بها سميمي كام بتل ميد مميني بنتا اوربعي ادها بونا مي بن كرره جا تا ہے۔ بہرحال ایساکون ہے جس سے دل پربھی متمجی پڑھ ندلكى بواجس سے دل ميں حسرت كاكانيا مة جيما بواجس دلاي كونى خاش مذير يصعصوم بحريجي بلكن لكما مع جب اسے دودھ کی خواہن ہر تی ہے اور دودھ نہیں ملتا ایااس کا کھلونا چھن جا آھے۔ ایک اسکول پس پڑھ ھنے وال بچہ دوہڑما ہے جب استمان میں کا میابی نصیب نہیں مون آ۔ ایک جوال میں دوبإنسا بوكرده جآناہے جب آبمد برنیں ال ہے اورایک بوارها بمی خون کے کھورنے بیا دکھائی دیتا ہے حبب اسے اپی زندگی بحری آدفعات پریا بی بعزا نظراً مگهست. غرصیکرچین سے بیٹسانسان کا مفارش ہے۔ روزمرہ کی زندگی میں مجدند کھ رورا المكنابي ربتابيد بم جام يامتكيد بي اوربونا كيداور اسى صورت حال كا نام نامرادى سے اسے نكامى يا ناكاميانى کھنے میں بھی کوئی معنا گفتہ شہیہ ہے۔ جب بھار سے اندر کو تی توريب باخرابش بيدا مون تسبع يابهم سمى منرورت كومموس كرم بي يكن اس كى تسكين بني بويان تو اليي صورت ين جم امرادى سے دوچار ہوتے ہیں ۔ اس دقت محرومی کا احماس سنا تا <u>ہے ٹیسک</u>ین 'اسودگی یا اطبیٹا ن<u>سسے بجا سمے بے</u> چینی اور اصطراب كى كيفيت طارى بواكر فى بها ورطبيعت بيل مناكر بيرا ہوجانا ہے۔ اب موال اشتا ہے کہ ایسا کون ہوتا ہے ؟ یوں نوکھی زمان جمارے سامتے کھٹا ہوجا تاہے اور حالات ہمارا ساتھنیں دیتے۔ اس لیے ہمیں کامیابی حاصل

جنت كارين كباكيا بيكه وال ودهرطال أدم

چلاجا یا ہوں ہنستا جمعیل ای موج موادث سے

اگراکسانیاں ہوں اندگی دشوار ہوجائے

لبنرانا کای سے سابقہ پڑے یا اُزمانش کی تھڑی اجائے،

مسى ملى صورت ميں مايوس بوكر بليكھ رسنے سے بچائے كريوت

باندھنے میں ہی کامراق کا دا زائد کے میں بول ہیں

موچ<u>نا چاہئے</u> کەقسرت خراب ہے، بم بدنھیں ہیں بمال<mark>ا</mark> ناساز گادين بهم مجرد ولاچارين وعزه وفزه - بهاري

مسمحنے کی بات یہ ہے کہ اگرانسان کوماحینں شرستانیں یا اس کی تمام مزورتی اسانی سے پوری ہوجاتیں تودنیایں زندہ دلی

اورچبل بیل ممکن ہی مزہر تی - اسی سیباے اور بے کیف ونیا یں مذبقعی مطابقت کی شکایت ہوتی اور مذفضل و کمال کی

مخنجاكش مذبتنكامداك كمون ادريزكري محف شايد بدايك سـنــان بیابان ہوتی ۔ ہما ری تا اُسودگ ہی ہما ری ترتی کا باحث

براک تی ہے۔ نامیا ذگاری یانقعی مطابقت سے ہی بہتر اور پائبلار م اُبنگی کے امکانات روش ہوتے ہیں۔ کین جب برابر نامرادی کامند دیکھناپڑے ، زندگی کے مربرٹے موریے پر

شکست کھائی جا کے اور پچوم نااکیدی بڑھتا ہی چلا جائے تو دل درد سے آتا مجرعا آئے ہے کہ نوابش حیات بی شل پڑجا ت ہے اور ستقل طور پراسوزا رزوء مقدّر بن جانا ہے۔ اکسس طور

ايك جيتاجاكما كام كاأدى اين الردوول اورتمنا وللمزاد پوکررہ جا تاہے۔ کیلی ایسی نوبت اُئی کیوں ہے ؟ اس لسلے میں *مستریت مو* مانی نے ب<u>ڑے سے بنت</u>کی بات *کہی ہیں*۔ ای کا کہوا

> غيم أرزو كاحترت مبب ادركيا بناول مری مجتول کی بستی مریر توق کی بلندی

ذرا عور كيجية كر اكرايك سے بره كرا يك شوق لاح<u>ن مي</u> خواہر کی کوئی تھاہ نہیں ہے مگر حوصلہ اور ہیٹت ندار دہے تو بھر (باق صناہ پر)

ہونا ہے جبکہ ہم چاہتے ہی کدبغر ماتھ یا وّں ولا تے ہمارا کام ہن جا کے ۔ گویا ہم مجل مجا سنتہ ہیں لکیں اسے حاصل کرنے کے لیے منت کرنام پی جاہتے ، اب یہ ترتسلیم کرنوا ہشات کے تعور کے سے دوراً اسے جا سکتے ہیں لیکن ان پرسواری مکن شہی ہے۔ اسس

ہے ۔ان دوروں صورتوں کے علاوہ کٹاکٹ کا ایک اورو رخ بھی

ذائ الران بي بم أسمان بي تعطى ليكليف سم بجاس ويي دھر ہور ہی رہ جاتے ہیں۔ بول کوئی مراد تو کیا خاک برائی البذخوارى مي حزدداها فدبواكرتاسيد عرمنيكه كشاكش كى تهام مورتني شورا مسلك اورمقعدكي كى كاطرف اشاره كرتى إلى-

ناكامي سے رابقہ براسے یا ا زمانشے كسے اورى اکبلے بھے صورت یہے مایوسے ہوکر بیٹھ رہنے کے بجائے کر پھٹنے یا ندھنے میں ہے کا مرافق کا دازیر شیدہ ہے۔ بمير بول نهرب سوچا چا مِن كه قسمت خلب ہے، ہم برنمیہ ہیے، حالات ناسازگار بير، هم مجور ولاجار بي وعنب و فزره ہمارے معفقے کے بات یہ ہے کہ اگر انسانے حاجتن رسناتی یا اس کے تمام مروزی

بماری زندگے میں الی مورت بوکسی عزودت کی پوری یا ادحوری تسسكين كاباعث بود مقصرين جان بها ورمزورت ك چشيت كے مطابق ہى مقصدى اہميت ہوئ ہے ، پھرمقعد

اُسانے سے ہراسے ہرجاتیں تو دنیا ہیں

زنده ولمساور حبك ببرك يمكن بحص مزمجو فحت

کی نام (دی این چینیت کے مطابی ہما رے اندر سور ارد پیار ان ہے۔ نامرا دی کا تازیار جیس جون کا یا کر تاہے اور مستعدی سے ایامقعدحاصل کے لئے کے کا دہ کرتا ہے۔ اضّعَرُ كُوندُون نے كيا خوب كها ہے:

م مه کی کوم ط شمیم مهسرای - اسنول



گزرتے ہوئے ان گکشش کے باعث میں رفتار دھی یا تیز بھی ہوجان ہے ۔ بہا کو مد نے فرم رہ ۱۹ مراء میں موری کے گرد چکر لگایا ۔ اس کر دش کے بعد سیاروں نے اس کی رفتالہ کو تیز کر دیا اور اپریل ۱۹۱۰ء میں بھرف ۲۵ سال ۲ ہسنے میں دوبارہ واپس آگیا ۔ جبکہ چینی اور جا پان ناہر ین فلکیات نے بیٹر جبزیہ کیا کہ اہے و اور ۳۰ ہ و کے درمیان اس کو مدنی نے بیٹر یہ بیٹر یہ سیا روں نے اس کی رفتار

سأنسی نرق کی سادی جزئیات کو یکی کرسے ہیں کو مدنے
کی محقیقت جا سے کے لیے ایک مصنوعی سیٹارچ بنایا گیا
جس نے مارچ ۱۹۹۹ میں سورج کے مخالف سمت سفر کیا
ہو کے ہیں کے مدفی تحقیق سے لیے اس سے مارکے قریب کے فاصلے
سفر کیا اور اس کو مدنے سے صرف ہم ہی کیلوم لیے کے فاصلے
سے جا نکاری حاصل کرسے زمینی رمدگا ہوں تک پہنچائی۔
اس سیار چے پڑھیں اور وحول کی تابائی (COMPOSITION) مقاطبی
گیس سے جزئیات کی ترکیب (COMPOSITION) مقاطبی

مع ليه آلات اورتصاوير كريكيم عد لكم الو سمن الد

الكرحيداس مستياريح كالهم مقصد بدرا بوكيل سي تكن يداب

بعى مغريس معداس سريريوا ينشيا كارُخ بميشر زبين كى

طرون دم مهاہیے۔ دس فرفی اورنچے اورجو فرف دو اٹنج قسط ولیے اس خلاف مہاذیا سسٹیارچے کا نام گیوٹو (۲۰ ۳ ۵۰۵) ہے۔ اس کا وزن ۲۱۱۷ پاؤنڈ (۸۰ ۲ ۵۹ کوگرام) تھا۔ مگر ہی کومٹ کے قریب بہنچ کروزن حروت ۱۲۱۳ پاؤنڈ (۲۱ ۵۵۰

كلوكرام) ره كياكونكربهت ماداايندهن جل چكا عقاءاس ك

جنگ ہم انسان کے قدم زین پرد کھنے کے وقت کا تین ہیں کہ لینے اس کے قدم زین پرد کھنے کے وقت کا تین ہیں کہ لینے اس کے ایس میں تقریم کوئٹی قرار نہیں درسکتے ۔ اس مورکا مگر ایک بیزیعینی میں کہ انسان نے زمین واسمان برنظ آنے والی چیزوں کی حقیقت جا نیا چاہی اور ان کے بارے بی تحقیقاً کیں ۔ انہی بین ستار ہے جی شامل ہیں ۔ انہام معر، مینار بابل اور جنز منتر جیسی رمدگا ہیں بنیں ۔ وور بینیں وجود میں آئی اور پر خلائی جہاز، مصنوی سیارے اور سیار پے بنے اور

ستادولین آیک اہم تیم دمدارستادوں اکرمٹ،
کی ہے۔ ان میں سب سے زیادہ معلومات جس کے بارسے
میں ہے وہ بیلی دمدارستارہ (HALLEY's COMET) ہے۔
اس ستارے کاعلم ہمیں ۲۲ سال قبل سے (تم) صبحہ۔

اس تے بعد سے اب تک یہ کومیٹ ۲۹ بارنظ آ چیکا ہے اس

ان تحقیقات کی روشی میں حقائق ملہ ہے آئے گئے۔

کے دکھائی دینے کا دقعہ کم اذکم ، ی مال اور زیادہ سے زیادہ و مے دیادہ اور دیادہ سے زیادہ اور دیادہ سے زیادہ اور میں اور میں اس سے دکومٹ م مفصوص و قعہ اور تحصوصیت سکھتے ہیں لیکن ہیں کو مدل سے کے لیے خاص انتظامات کے سیستر ھویں حدی سے برطانوی ما تشمیل ایڈمند ہیں (EDMUND HALLEY)

کے نام سے موسوم ہے کیونکہ اضوں نے دریافت کیا تھا کہ دمدارت اروں کے مدار کا تعین کیاجا سکتا ہے۔ ۲۹ ۸۲ ع میں اعفوں نے اس کو مدہ کو دیج مدکر اور حساب لسگا کر مدینہ سے بریس کر سے

پیشن گوئی کریر کوممد نے اب ۱۷۵۸ عرض و کھیا ڈ دیسے گا۔ میں ایریت اس میں ہے کشٹ کردہ میں ماران آ

دُمدادستار بسورج کاشش کا وجر سے اپنامارتا کا رکھتے ہیں ان کامار بیعنوی ہوتا ہے برستیاروں کے قریب سے A POP

ک وجہ سے ایک لاکھ کلور پلرلی بھی ہوسکتی ہے۔ ستیے بڑی دیم جود یکا ڈوکٹی گئے ہے وہ ۱۸۴۳ ہتے دمدار سا دے کہ تقی اس کی لمیانی تنتیس کروڈ کلومیا تقی ۔

دُمادستاد ہے ہیں۔ 29 اع میں ایسا ہی آیک دُمادستارہ سورج سے کھرایا جس کی وجہ سے کھنٹوں سورج کی روشی تیزرہی ساس کو دیڑودیکا ڈونگ ام یکا کے ایک فوج کسیٹیلائٹ پرنعب کیمرے نے ک

لفظ كومدف (comet) يونان لفظ كومدف (comet) كي بان لفظ كومدف المستحدث من موست من المستحدث من المستحدث من المستحدث المستحد

جسسے دم تشبید دی گئے۔
(۱۹۲۳ عرب برتگالی ماہر فلکیات مارش شمڈ
(۱۹۲۳ عرب برتگالی ماہر فلکیات مارش شمڈ
(۱۹۲۳ عرب برتگالی ماہر فلکیات مارش شمڈ
ر ممدگا وہ کی کئی کہ کشاں کی تلاش ایس تنے جہاں سے غیر معمولی
لاسلی لہریں اکری تغییں کیں یہ لہریں کہ کہ شاں کے بہائے ایک
ایسے دوش میر لے سے آئے ہی تھیں جس کی دوشنی ہماری کہ کشال ک
مجوی دوشی سے بھی زیادہ تنی ۔ . . . الحین فودی سال دوراس دوشی
میر منبے کانام کوازد (QUASA) دکھی کے سے اس طرح
کے کا جدام کا یہ ترجیل یا جائی کا سے دیال ہے کم کوازدی تقریباً

ہماری کہکشاں کی مجوعی روشی سے بیں گنا ڈیا دہ روسٹن ہے۔ اس سے بہت طاقندرریڈیائی لہوں اورشعا عرب کا افراج ہزاہے کہ اور بہران اللہ مسکون میں اصلان براتھ کا شرکسین پر

دوشیٰ کی دخارسے مغ کستے ہوئے ہم سے دورجارسے ہیں۔

کوازر نمبر 273 ع ممارے نظامتمی سے بڑا نہیں مگریہ

کی ماہرین کا خیال ہے کہ کوازرس دراصل ٹی تشکیل شدہ کہنشا بین بی مین کامرکز تا دیک موراخ (BLACK HOLE) ہے۔ اس

بلیک بول کی کے بنا آگشش کے باعث جماعہ اس میں تیز رقبادی سے معیور تے ہیں ان کی حرکت سے سے سے تازیاد وقورت اور رکشنی

سے ضم ہوتے ہیں ان کی حرکت سے بہدت زیادہ قوات اور دوشنی (باقی ملاکا ہر) اوری طع اس طرع بنانی کی تھی کداس سے تکوانے والے وقات جن کی رفتار ۲۲ میل (۲۶ د کلومٹر) فی سیکٹر تک ہوتی ہے تکو کر منتشر ہوجائیں ۔ برخلائی جہانے سی کو مدف سے نز دبک صرف چند کھنٹے رہا اور اس دولان اس کے جورہ میں سے چھ اکات مختلف وجوہات کی بنا ہرنا کارہ ہو گئے۔ لیکن اسس کی

فرائم كدده اطلاعات اجرين كوبرسول مشغول ركيس كي -

ہیں کو معدف وہ تونگ پھی یا ایک لبوتہ ہے آ لوک شکل کا
ہے ہے ہے ہی ہا اور ہرکلویٹر اونچاہے۔ اس پر بہاڑیاں خالا اور ہرکلویٹر اونچاہے۔ اس پر بہاڑیاں خالا اور ہرکلویٹر اونچاہے۔ اس پر بہاڑیاں خالا اور دھول تکلتی ہے۔ یکومٹ برن بہتر مشوس کیس اور دھول تکلتی ہے۔ یکومٹ برن بہتر مشوس کیس اور کھوارت نامیساتی ماڈول سے جھراہت نامیساتی ماڈول سے جھراہت نامیلی احداث میں کادول اور اس ما ڈسے کے ترکیبی اجزا رنامیلی بی ۔ اس ایک بڑے کہ لے برفان ککڑ ہے سے تشدیدی جی ۔ اس اور آرٹر بیاسے واقع طور برنظ آتا ما اور آرٹر بیاسے واقع طور برنظ آتا ما اور آرٹر بیاسے واقع طور برنظ آتا ما کور بین سے مون تھا۔ جو بہول دور تھا اور آرٹر بیاسے واقع طور برنظ آتا تھا۔ جو بہول دور تھا اور آرٹر بیاسے واقع مور برنظ آتا کی میں دھول اور انزاز آتا کی میں دھول اور انزاز آتا کی میں ہوتا تھا۔ جو بہون آتے ہا ہوتا ہے تو جو میں ہوتا تھا۔ یہ دور جاتے گئا ہے تو جو می ہوتا ہوتا ہے۔ اور بہرون آیک

معمولی چیکندوالاستفارہ رہ جاتا ہے۔ ۱۹۱۰ بی بوری دنیاییں برجیتی پیسل گئی تھی کوتکہ وہیم مکنس (HUGGINS) نامی برطان کا کا مرطان کا کا مرطان کا کا تندال نے انکٹاف کیا تھا کہ ڈیوار سارول آن سائنوین (CYANOGEN) کیس ہوتی ہے جس سے پوٹائیم سائنائیڈ (CYANISE) فیسازیر بنزا ہے کر دُاوش کو مہلی کو مدھے کی دُم سے گزوتا تھا۔

میسازم بن ہے۔ کر ہ اوخ کو مہلی کو مدھے کی دیم سے گزرنا متھا۔ کو کو سے خفاظن تیا ریال کیں۔ بیکن ہوا کچھ بھی نہیں کیونکہ فرمیں پر اس کا انر نہیں سے مرابر تھا۔

سمى دىدارت رمى دەم كىس، دھول در انجادات

فردری ۱۹۹۸ و

ادا عادت اشارے



اس اندازی ایتا موجات ہے۔ اگرچہ بدخا موسش اشار سے ہماری زندگی اور برتاؤ کا ایک اہم محصۃ ہیں، تاہم ان پر توجہ دیسے کاسلسلہ 60 19 وسکے دہیے سے شروع ہوارنعنیا تی جمانی ادرہماجی

اس میران کی کے اہرالبرف مہرایان جب آپ سے سے کوئے بات کہتے ہیں جب آپ سے کے گئے تاثر ہیں 7 نی مدحمة تراس کے گئے تاثر ہیں 7 نی مدحمة بات کا ہوتا ہے، 8 نی مدحمة ادائی کا ہوتا ہے (آپ نے الفاظ سے طرح ادائی کا جبکہ ی حق مدحمة آپ کے انداز کا ہوتا ہے بیجف اُس وقت آپ کا جسم اور مختلف اعضار سے حالت اورانداز ہی تھے۔

ماہرین نے ان کا بغور مطالعہ کر کے تیزید کیا۔ 1970ء میں جو کسی فاسے (3000 FAST) نے اس موفوع ہو کی سے کہ ماہرین نے پر بہا گاب شائع کی ۔ آئج صورت حال یہ ہم کہ ماہرین نے وہ انداز اول آئے گورت تیار کرئی ہے ۔ یہ موہ انداز اول اشا رہے ہیں جو کہ مذصر من سی شخص کے بالے میں وا تعفیت بینجائے ہیں بلکہ ان کی مد دسے ایک تحقی دوم کو متاثر بھی کرنا ہے ۔ اس میدان کے ایک ماہر البرد مہر ابیان کو متاثر بھی کرنا ہے ۔ اس میدان کے ایک ماہر البرد مہر ابیان اکر میں میں کو متاثر بھی کرنا ہے ۔ اس میدان کے ایک ماہر البرد مہر ابیان اکری سے کرتی بات کہتے ہیں تو اس کے گل تاثر ہیں جو فی مدحمت ایک کا ہوتا ہے (آپ نے بات کا ہوتا ہے (آپ نے بات کا خواس طرح ادا کیے) جبکہ کا می مدحمت آپ کے انداز کا ہوتا ہے تھی اُس وقت آپ کا جم م اور مختلف اعضاء کس حالت ہوتا ہے تھی اُس وقت آپ کا جم م اور مختلف اعضاء کس حالت

جب لوگ ایک دوسرے سے طنتے ہیں توان کے درمیان كفت كو بون ب، تباولة خيال بوتاب، بات جيت كفيد وہ ایک دوسرے کو سمجھ کی کوسٹسٹ کرتے ہیں میں کی کی ک سمجھنے اور بیچا<u>نے کے لیے معن گفت گ</u>ری کافی ہے ج شايد نبي ___ بات چيت كدوران سى بعي شخص كا تركات وسخنات اس کے بارسیں بہت کچھ بتاتی ہیں۔ اس کی چسال وصال كوي برد إبيض كانداز التحديرون كالرك گفت گوکا نداز وغرہ ایسے اشار سے بی جو کچھ لوگول کی عاد كاحضا برندي توكيمه كى اداكا ____ بهركيف ادابويا عادت یہ انتاد ہے خاموٹی سے بہت کچے بتا جائے ہیں۔ بهي به وي كلفت كواس مع حبما في اشارون مع مطالفت نہیں رکھتی ۔السی صورت میں ہمیں اس کی بات پر بغیں کرنے کو دل نہیں چا ہِنا۔ ہم وجہ نہیں جا ن پا نے لیکن ہر کہتے ہیں کہ مذ جلے اس کی بائے پر بیتی بنی ہوتا ، دل کوتسٹی بنی ہو فائے اچر «سچھی حیس» کانام کیلنے ہیں بھریا اس" جسمانی زبان" یا اشادول كي زبان كورز جلنة موسي ميسم أكثر اس كااستعال

ادا وانداز کے طریقے لگ بھگ تام دنیا میں ایک سے ہی ہیں۔ جب لوگ خوش ہوتے ہیں توسکواتے ہیں ، حب وہ ناوان ہوتے ہیں توسکواتے ہیں ، حب وہ ناوان ہوتے ہیں تو جن وہ ناوان ہوتے ہیں توسکو کی مطلب تو ہر ملک ہیں ہی " بال "سبجھا جا آیا ہے۔ یہ انداز توشا پر ہرانسال میں پیدائش ہوتا ہے کو تکہ ہرے اور نایینا لوگ بھی اسے استعمال کرتے ہیں۔ اس طرح مر وحد اور خار میں انداز بھی ادھ اور می اس کا مطلب " منہیں " ہوتا ہے۔ یہ انداز بھی انسان نے ماں کی گو دیں ہی سیسکھ لیا تھا ، جب بچر دودھ پی انسان نے ماں کی گو دیں ہی سیسکھ لیا تھا ، جب بچر دودھ پی چکا موتا ہے اس کے دورہ اس کے موامل کے دورہ اس کے دورہ کی تو دورہ اپنا سر یا دھا وہ دورہ کی تو دورہ اپنا سر یا دھا وہ دورہ کی سے انہیں ہیں سے انہیں سے انہیں ہیں کے دورہ اپنا سر یا دھا وہ دورہ کی اس کے دورہ اس کے دورہ اس کے دورہ اپنا سر یا دھا وہ دورہ کی کی دورہ اپنا سر یا دھا وہ دورہ کی اس کے دورہ کی دورہ اپنا سریا دھا وہ دورہ کی کا دورہ اپنا سریا دھا وہ دورہ کی دورہ کی دورہ کی دورہ کی دورہ کی کے دورہ کی کی دورہ کی دور

e o o

غریقین حالت، یا دواشت میں کمی، یا پیرغلط بیای _ اسی صورت بی کسی بھی نتیجے پر بہنی ہے کہ لیے صروری ہے کہ آس وقت اس شخص کے دیگر حبمانی اشادات کا بقور معالز کیا جا کے ان ارش اس کی سرمعیا نسسے سابنہ کھاکہ سسر سی مصحوبت

ان اشارات کوسر تھجانے کے سا ندیکجا کرسے ہی کسی تھے نتیج بربین چا جاسستا ہے۔ دوسری اہم مات یہ سے کہ انسان کے بیان اور جمانی

دوسری اہم بات پر ہے کہ انسان کے بیان اور سان کے اور بیان اور سان کے اور بیان اور بیان اور بیان اور بیان کر دہاں کے اور انداز کے اور بیان کر دہی ہے اور انداز کے اور کہ دما ہے تو ایسی مورت میں اس علم سے واقفیت رکھنے والے کے لیے یہ محیما ہمنت اکسان موگا کہ وہ شخص غلط بیانی سے کام لے دہا ہے ۔ اس ان ایسی کام سے جرکسی سنگ میں آپ کی تقرید میں دہا ہے ۔ اب اگر آپ اس سے پڑھیں کہ کیا وہ آپ کے خوالات سے اتفاق کرتا ہے اور وہ انکاد کرے تو اور وہ انکاد کرے تو دیا تا کہ ایسی اور وہ انکاد کرے تو دیات سے ہوگی کے دکھا کا انداز یہ بتارہ اسے کہ اسے آگے کے دیات کے کہ اسے آگے

تویہ بات سے ہوگ کیونکداس کا انداز بہ بتاریا ہے کہ اسراکی تقریر سے اتفاق میں ہے ۔ کین اگر اس انداز سے بیٹھنے والاید کے کدوہ آپ کی بات سے پوری طرح متفق ہے تو اس کا مفلب ہے ، وہ غلط کہد ہا ہے کیونکداس کا انداز کی اور ہے اور وہ کہ کی اور رہا ہے ۔ اور وہ کہ کی اور دہ ہے ۔ وہ من می منگال میں

و مغربی بنگال میں و اہنامہ نسائنس" سے سول ایجنٹ و محمد من ایر الصار کی

ق کرس مراکس ارکس ق ذکی بک دیو مکتبه رجمانی

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

ادراندازی مقے۔ ایک ادر ماہر پر وفیسر برڈ وہسے ملی (ایس مقے۔ ایک ادر ماہر پر وفیسر برڈ وہسے ملی (BIRD WHISTELL) نے بھی اسی طرح سے نتائج افغد سے بیں ۔ ان کا کہنا ہے کہ ادر سطاً ایک شخص دوران محف 35 فلمد سے بارہ منٹ بات کرتا ہے ۔ گفتگو سے دوران محف 35 فلمد ادائیگ فامونی سے جمانی زبان کے ذریعے ہوتی ہے ۔ ماہرین کا کہنا فامونی سے جمانی زبان کے ذریعے ہوتی ہے ۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ اکثر مقصد کی ادائیگ بغیر الفاظ کے کی ہوجاتی ہے میٹلا کسی غلطی پروالدین ہے کہ دریعے ہیں وہ کسی غلطی پروالدین ہے کہ دریتے کے دبی ترجی نظر سے دیکھتے ہیں وہ



بخرب متعا با الارديق ہے۔ يہاں خاموش سے نظر أر زبان و الفاظ كاكام كرديا - الى طرح مائق برول كے مخلف شار بہت سے جذبات واحساسات كى عكامى كرتے ہيں -

بھیم کی اس خاموش زبان کوسمجھنے کیے فروری ہے کہ سبھی علامات کو مذِنظر کھتے ہوئے سی تنجے بر بہنچیا جائے ،محف سی ایک اشار سے سے سو کی نیتجہا خذ کرنا عُمواً غلط یا کم زور ابت ہوتا ہے کیونکہ کوئی بھی علامت مختلف وجوہات سے باعث ہوتکتی ہے ، مثلاً کسی کے سرکھجانے کی گئ وجوہات ہوسکتی ہیں جیسے جوئیں ،خشکی الب بنہ یا اس کی

回

سيدافاق حمد - اسيدرنگر اين





جماہی ندائے مگر جب جماہی کہتے گی توہم اسے دوک دیکیں گے۔ جما بی لینا حرف انسانوں تک محدود نہیں ہے۔ اکثر جانور بعی جا ہی لیتے ہیں۔ اس سے پیچلنا ہے کہ جمامی لیناایک قدرتی نعل ہے جم مونے سے بہلے مبی جماری لیتے ہی اورسوکرجب الصِّية بي تب يمي ككن يعربي جما بدو ت متعلق بمادى واتفت بيستكم بدرا تشدانون كالخقين سع بترجل لبرح كرجما بالمحت ك يدمغد ب حماي ان وانول مك بينيان مداور رگول کو ڈھیلاک ہے۔ بد دوران فول کو بھی تیز کرن ہے۔ اس کے علاوہ جما ہی سے سین ، مغد اور کر کے پیٹوں ک کا در د گ ک صلاحت مين اصافه بوناي مأنسدانون كانخيق سيم اذكم یہ تو واضح ہوہی گیا ہے کہ جماہی محف سانس لینے کا حصر نہیں ہے بلكداس عمل مين خون كى ركول كاتننا ا درمير دصيلا بطرناميمي شامل ہے . جما ہی علالت کی شخیص مل مجی اہم کرداد اداکر ن ہے اور اس کی مدد سے بیماری کی زفتا رکے متعلق پیسٹسی گوئی بی کی جاسکتی سے بعن ڈاکٹرو کا برمبی ما شاہے کہ جماہی سے زیادہ اُنے سے بھی مشخیص یں مدد ملتے سے بجائے رکام بيسام دجان ہے۔ ہم دومروں کوجما ہی لینے دیکھ کرخود بھی جماہی لینے لگنے ہیں ۔اس کا سبب تو یک فرہی ہے ۔جیسے ہم عرشعودی طوربر کی کے بات کرنے کے ڈھنگ کی نقل کرنے ایکتے ہیں' اس طرح کی کوجماہی پیننے ہوئے دیکھ کرہم جما ہاں لینے لگتے ہیں جماہی سے متعلن بھی کا فی تحقیق کی جا بھی ہد اورجاری بھی ہے۔ نیج تو بھی

نکلے ،کین کل طاکر برکہا جاسکتا ہے کہ جما ہی لینا صحت میں لیے مغید جی ہے۔ میاس مضمون کو بڑ ھن کے دوران آپ کوجما ہی توشیب اُن کی ؟ مجع میں یائی گوں سے درمیان جابی کا آنا اچھا نہیں جھا جاتا۔ تاہم جا ہی لینا بھی چھنے اور تھر تھرا ہد کی طرح ایک اصطلاع کا منا ہم جا ہی لینا بھی چھنے اور تھر تھرا ہد کی طرح ایک اصطلاع کا منا ہم جا ہی کوں لیتے ہیں ج برایک ایسا سوال ہے جو انسان کو حدیدل سے انجی میں ڈوالے ہو کے ہے ۔ ایسا مانا جا تاہے کرجما ہی لینا بھی پھر لوں میں زیادہ آئے ہی کا داخل کرنے کی منا زو اخل کرنے کے میں انسان لینے میں آئے ہی کا داخل کرنا اس کا ایک ایم جزو صرور ہے کی ما سانس لینے کے فظام کا اصل مقعد نون سے کا دری ڈائی انسان کی کوفاری کرنا ہے ۔ جرب ہم سانس بینے کے فظام کا اصل مانس باہر زیکا لئے ہیں تو ہمارے خون کے تھکے ہو شری خلے کا دب سانس باہر زیکا لئے ہیں تو ہمارے خون کے تھکے ہو شری خلے کا دب سانس باہر زیکا لئے ہیں تو ہمارے خون کے تھکے ہو شری خلے کا دب سانس باہر زیکا لئے ہیں تو ہمارے ما تھ باہر نکال دیتے ہیں۔

وان اکسائیڈ کوران کے ساتھ ہاہر نکال دیتے ہیں۔ اگر ہمارے ہم میں کاربی ڈائی اکسائیڈ کی طع ایک معین حد تک ہنج جاتی ہے جو معمول سے تیا دہ ہے۔ تب ہم عزادادی طور پر ایک بہت بڑا سانس لیتے ہیں، تاکہ اسے خارج کردیں ۔ چونکہ بیکارگیس حرف ایک جما ہی سے بورے طور پر خارج نہیں ہوتی اس لیے ہم یا رہاد جما ہی لیتے ہیں۔ ڈاکٹری کی زیگا ہیں جما ہی پٹھول کا جوابی عمل ہے جو کا ربی ڈائل آکسائیڈ

اور آکسیجی سے توازن کو برقرار رکھا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ ہم اپنا جڑا اس حد کے معولنے پر مجود ہوجا نے بین جوعام طورر ہم مجی بنیں کرنے ۔ جی ہی کی حدیں یہیں یک محدود نہیں بلکہ ذہن اور شہم کی سستی کی ہے گھ دیر تک خاموسٹ اور بے ص وترکت میں نے دہنے اسونے کے لیے جانے کے انتظاریں

ا در اُس وقت بھی جب ہم سمی کی ہاتوں اور صحبت سے اُ کیا جائیں' ایسے موقعوں پرجما ہی کا اُنا لازی سامے ۔ جما ہی ستوی منبس اُرسیٰ گرگ اک ریاضہ علیمہ ویں اور ایک کوچرای اُکا آنہ

نہیں۔ اُکر کی لوگ ایک ساتھ بیٹھے ہیں ادر ایک کرجما ہی اُلُار دوسر سے مبی اس بیماری کاشکار ہوجاتے ہیں۔ ہم کتا ہی چاہیک

اُزُدو مسا مُنس ماہنامہ



وہی اورمرسوں کے شاکا کیرولگائیں اور پھوائیں دھونے کے لیے ایک پواستعال کری ۔ اگر مریں متعدی خشکی جو توکسی میڈیکیددشمیو (MEDICATED SHAMPOO) سے بال دھویاکریں۔

سی الون می و الدان می الدان می الون کو دھونا مخت معربے ۔ ان سے بالوں کو دھونا مخت معربے ۔ ان سے بالوں کو مخت نقصان بہنچنا ہے ۔ ہمیشہ اچھا شہویا صابی است عال کرنا چاہئے ، اور تغویرا تعویرا نیم گرم پانی ڈالے ہے ان چائے ۔ اس سے بالوں کی ساری میں دھل کر باہر اس کے الوں کی ساری میں دھل کر باہر المن کے اور بال نہایت طائم اور چکیلے ہوجاتے ہیں ۔ ولائی مصفا سہاکہ جس کر بورک ایسٹہ کہنے ہیں ، بالوں کو دھونے کے لیے مست اچھا ہے ۔ اُدھا اونس بورک ایسٹہ تھوڑے نیم گرم پان میں مول کر بالوں ہوگائیں ۔ بعدیں خوب مل کرھاف پان سے میں تعول کر بالوں ہوگائیں ۔ بعدیں خوب مل کرھاف پان سے میں تعول کر بالوں ہوں گائیں ۔ بعدیں خوب مل کرھاف پان سے

ا دھا اونوں بورکے ایسٹہ تھوٹرے نیم گرم پانے یمے گھولے کر بالوںے یمے لیگا تیں۔ بعد میں نوبے ملے کرصافنے پاننے سے بالوں کو اچھے طرح دھو لیا جائے۔ اسے سے مرکے میل اور سمری حانے ہوجانت ہے۔

بالون کو ایھی طرح دھولیا جائے۔ اس سے سرکی میں اور سکری ما ف موجان ہے۔ چھ سات ریٹھے تو ڈکر پانی میں میکو دیں۔ کم سے کم تین چار کھنے پڑھے دیں تو وہ کچول جائی گے۔ اس کے بعد ہاتھ سے سرکو دھوئیں توبال نہایت ہوئے جھاک بنایس ۔ اس جھاک سے سرکو دھوئیں توبال نہایت مائم اور چیکا اور چیا کہ سے سرکو دھوئیں توبال نہایت بالوں کو کا لا اس کے انداز ہوئے کہ تراوئے بالوں کو کا لا اس کے املول اور بھیڑوں کا سفوف نہا کردات کو بخشت ہے۔ سرکھے املول اور بھیڑوں کا سفوف نہا کردات کو بھی کے کہ اور جھی کو میں میں بھی وہیں۔ صبح اس سے بال دھوئیں میں بھی اس کے کہ اس سے بال دھوئیں میں بھی اس کے کہ اس سے بال دھوئیں میں بھی ا



*ڎٲ*ػۺڶڡڡۑڔۅؠؽۥ۬ؿؙڗؠؙ

توبعورت بالاس کے من میں آیک بات یا در کھتے کہ صرف بھے
بال ہی خوبھورت ہیں ہوتے ، چھو لے بال آگر سلیقے سے بنا کے
سے ہوں ، چھکیے اور طائم ہوں تروہ لیے بالاں سے بھی ذیا وہ
دکش نظر کہتے ہیں ۔ متحوث ی توجہ اور در پھر جھال سے جھوٹے بالل
دکش بنا کے جاسکتے ہیں ۔ اس سلیلے ہیں آیک بات یا در کھا افروک
میں چیک ان سے بھیو کے بعد بالوں کو خت کر کیں اور میھر
میں چیک ان سے بھیو کے بعد بالوں کو خت کر کویں اور میھر
میں چیک ان سے برش چیا تی درمیان سے بالوں کو دو محقول ہی اس کے بورمیان سے بالوں کو دو محقول ہی اس کے بورمیان سے بالوں کو دو محقول ہی اس کے بعد برس کے درمیان سے بالوں کو دو محقول ہی اس کے بعد برس کے دائیں بائی طرف اور دھلا ہوا ہو۔
اس کے بعد بر سے دائیں بائی طرف اور دھلا ہوا ہو۔
بیچھے کی طرف برش کریں ۔ برش ستھوا اور دھلا ہوا ہو۔
بیچھے کی طرف برش کریں ۔ برش ستھوا اور دھلا ہوا ہو۔

ين دوباردهوياري - دو ميية تك يال خاص كال بوجائين

کی ورزش ہے،جس سے خون ہالول کی جرا ول میں دواڑ کا ہے

ا ور و ہ بر کھنے اور حسین ہوتے ہیں۔

بالول كواس وقت دمونا چاہئے جب انھیں دھونے كى

خرورت محوس ہوا بینی جی بال ایک دومرے کے ساتھ

چیکنے لگیں اور سری جلدیں کھ جلی محسوس ہونے لگے۔ اگرچہ سات

روز تک أب كے بال آيك دوسرے سے ساتھ جيكنا شروع بن

ہونے تو سیمولیں کہ آپ کے بال قدرتی طور پر خشک ہیں۔ آیسے

بالوں کو کسی روعن کی اور ہئیر کنڈیشٹ ننگ کی صرورت ہے۔ كيلے بالوں ميں تيل نہيں لگانا جائے۔ سروھونے كے بعد

بالون كواتجى طرح مختك كرك تبل لكا ناجا بعثة بالورم يتل

لنگانے کا بہترین طریقہ یہ ہے کہ بالوں کی بڑو وں کو تیل سے آر كرك بكك بلك بلك التعول سيرخوب مالش كري جس سع بالوال

کی جڑیں رز ٹریش بر مفتر میں ایک دوم بتر نیل کی ماکش کرنے سے بالوں کی جراس مصبوط ہوتی ہیں

> 👝 دمعنان المبارك : از؛ مولايًا فبرالغفارسن رجماني

👝 رسول الترك ماجزا ديال: اذً: مولانًا نعنل قدير لدويٌّ _

👝 روزه اور رمضال :

اذ: مولانامراها لدين ندوى

👝 نراد رأه الجرعداهاديث) :

از ۽ مولانا جليل آخسسن ندوي

👝 معركة ولهنيت انظراً فاشرى:

اذ: عرجات فا رفزری _____ تیمت --10/ 👝 مسلال کا بنیا دی عقیده (جیبی سائن):

مركزى مكتبه اسرامي 1353 بازارجتي قر، دېل، 1000 فون: 3262862

موت برن جس سے بال رزائجيں اور بل رز جمنے يات بيال ہے کہ کنگھی کے دندانے نوکیلے تیز نہیں ، کول ہونے جاہتیں۔ منتعمی بالول باس طرح چلانی چاہئے کداس کے وزرا زمری جلدے اسے تون بالوں کی اور کا کھائیں ۔ اس سے تون بالوں کی جرطوں میں گر دنش کرتا ہے ۔ کنگھی کرنے کا اصل مقصد بالوں

سے رجب بال پوسفید جونے لکیں ، پھر ہمی نسخد استعال کیں۔

بے صرر میٹر ڈانی ہے جومسکن الرجی شہی کرنی ۔ قدر تی بیٹر کھا تکہے ۔

نہیں کرنی چاہتے بلکہ زم سو سمھے تو لیے سعہ بہت جلکہ ہاتھوں سے

بالون كوجها أشتقه بوست حلدى وكمدتا جاشت بجس سدال كا

بإن خشك برجائة كان بيثر يا دُراتر سه بال سكفانا فيك نبيهُ

تنگفی ہمیشدایی استعال کری جسسے دندانے بڑا تک چھدے

بال دية تك مالكل حشك مذمورها مين الألك تكمي

مطالعه كيحت

ے تحریک اسلامی میں کارکنوں کے با بی تعلقات: 9/= از: خرام مرا د _____ قيمت

🔾 خطبات بورپ: اذ: مولانا كسيدا بوالاعلى مودودي _ قيمت ع/10

👝 خلافت وملوكيت اورعلما ئے اہل سنّت :

از؛ ابوخالد سلم _____ تمت 9/50

و دېشت پسندى ادرامسلام:

اذ، دُاکٹر عبوالمنی ____ تیت ، ۴ میل از دُر دُاکٹر عبوالمنی رائڈریزی کی معمل فہرست سمتب مفت طلب کریں

ائردو مسسائنس ماہزامہ

. قىمت ء/5

- يمت ع/5 - يمت

__ تِمت =/5

_ قبرت =/16



ملان اور علم طبیعات

ا ورموزيم قائم سي مستريسته يومًا لي

تېدىب وتمدن اورعلم وفن كى جب مبى بات ك فى مي تو يو نا ك د

معروروماسے نام فرا لوں پرمچلنے لگت بی اور ببر تفیقت مجی ہے

كريبى ممالك علم ك مختلف شعبول مي كبين ايك دوس ميرسقت عامل ك<u>ت نظراً ته بي توكس ايك دوسر سرك ب</u>م ليد . تاديخ

يحداس طرع بهد زمانة قديم مس بونان مي ايك ايسا كمك يخاجها

سب <u>سے مبل</u>ے علی کام ک<u>ر نے س</u>ے لیے ا دار سے بحتب خا<u>ن</u>ے

سے قامر ہے علم کی قدر وقیمت کی تعلیم مذہب اسلام نے ایسی دىكىسلمانون نے برطرح كے علوم كے سراع لكا الثروع كر ديا۔ سراع لگائے لگاتے ابی کاوشوں سے انھوں نے ان و مانی كعندرول كأبى بتدلكاليا جهال يونان علوم سيرموا يعد چيد جو سے تھے۔ ہونا ل کے سرایے یں سے سلما لول نے جس فوانے كورىب سے زيارہ اپنايا وہ اُک کے سائنسی عسلوم سنے۔

> مهمانوس ك تمقيق كطريقة تجربات اور مثا ہوات پر منحفر تھے اس کے بڑنگس يورب والوب كاطريقه اساتذهك كلام كوصرفت باربار برطهنا اوردبرا فانضار دونون سے بڑا فرت ہے۔

مسلمان ان سأينى علوم كومجعفاور پرکھنے لیگے ۔ یونالی *سائنس*دا نوں اودمسلما ك ساكتندا نول كے درمیان فرق يهتفاكدابل يونا ل كيرساتمنى علوم کی بنیا ونظریاتی اورفلسفیا نه تنى جب كمسلما نون سے سائنسی

علوم کی بنیا د تجرباتی متی کونکه سلمان مائنداں اس مقیقنت کے قریب ہو <u>گئے تھے</u> کہ مائنس ہرا ساٹم کم المضدام ين بناه ديت مع جس كوتر بالكسول بردرست ويم ليتى بيديهي وبد بيت كمسلمان سائنسوال سائنس علوم يوالي ترتی کر تے کے کہ پوری دنیا میں سائنس علوم کی ا مامت کرنے لگے۔ تُروت کے طور برایک فرانسیسی مصنعت لیہا ن کویش كِاجِا سَمُنَابِ - لِيَ جَلَّه وه لَكِيتَ بِي: الْ مسلمانوليس تحقين سيطريق تجربات اودمثا مدات بدمنحو تقع الكك يمتكس بورب والون كأطريقه اساتده كسكلام كوحرف بام بار پڑھنا اور دُہَرا ؟ تھا۔ دونوں برافرق ہے یہ علم طبیعات بمی ایک تجرباتی سائنس مید حب وی

مأخسدانون بيم اتسطوا افلاطون متقلط الليدس ارتبيدس اورفيتا عورسن خاص طوربر قابل ذکر بی جنعوں نے كئ علوم كى مبيا ديس لواليس رايك قت ابساآ ياكرة ديم بينان ليندبرُ وى مكول كدما تعجنك وجدال مي معروف بركي - آيد زماني كك ان كوكاميا بيال للي كين مكرجب روم سے ان کی بنگ ہوں توہدال بڑی طرح مشکست کھا سے۔ اہل دوم نے ہونا ن کی تہذیب کوئیست ونا ہو دکر دیا۔ ان سے نقافی اورعلی مجوارے کھناڑربن کتے ۔ اہل روم کی باقسمتی ایمی كم انفول نے يونا ن سے حاصل كگى تعليى ميران كا قديقيت بن مجمى كونك روى حاكم يوناني علوم وفتون سے بالكل نا بلداور بد ببره مق کچه وصر بدر طحای سنگ لاخ پها در يون سےجب اسلام کا ماہتا بنمودارہوا تو اس کی دوشی سے سادی دنیا منوّر

ہونے لگی - اسی اسلام کی تعلیمات نے عرب سے بٹرڈک کواپسا

مبذب اوداببی طیم قوم بنا دیاکہ ارتی عالم اس کی نظریش کرنے

دروازسم پر آیک ساعت اکی (پان گھڑی) نصب کی تقیمی ک يادسولعوي صدى تكستفائم تحى اوراس كفطري كاسارى دنسياجي يديمواني موني عفي -مسلمان سأنشدانوں نے جوکارنا مے انجام دیتے ہیں وہ معرادرداق ين يى سأنسى علوم بلى مرعت سے بھيلے آبِ *دُر سِ تکھے جا* نے سے قربایل ہیں ۔ ہمبولہ ہے (HUMBULDT) ندایک میکولها بد دع بول کو عقد - ومإل كولك أب دران اورابياش وعره بالكل أسى علمطبیعات کا بان کہا جاسکتا ہے " علم طبیعات کا آیک وحورع دُصَكَ سے انجام دے رہے تھے۔اس وقت سلمانوں کو نظام اوزان اوربیمائش کو لے لیجئے ۔اس سے الماؤں کو أببيبات بمصنظري علم سيسكائى وليجبي تتى يمسلمان سأغراؤل اس درجر دیجیبی بخی که اس موحوع پربهرست مدادی کمیا بیں ایسی نے "بالاہرون اکب"۔ ﴿ رسِط تزانو" اور " ساعیت اَی "پر بهت مادى تما بى تصنيعت كى تتين _ تاديخ بنا تى بى كەكبىلت تصنیف کرفحالیں جی سے دنیا اسے بھی فیصنیا بہورہی ہے پوسب سے پہلے ١٧٠ ء ين ايك دساله بنام "كا بالحليل" اوركيوں مزبودني جبكدا كفيس مذم بساسلام ف زاب تول سے ملسلے سے بڑی احتیاط کی تعلیم دی بھی ۔ کہا جا تا ہے کہ ووسلم سائنسدان محدامحدا ورحسن فيترتيب وياتفاراس كتاب سے اندرتقریبًا ایک مومیکانکی اُ لات پرتفعیل جانکاری فراجم كا في متى - اسى كتاب بن محند عدا وركرم بإلى كم برتون نارنخ بات ہے کہ آلبیات پرسب مے ہلے ا ورمیین طح کے تو دک کی بابت معلومات دی گئی تقیں بھرکھ ٨٦٠ و بيت ايمدرسالدنام "كتاب الحليل" دوسلم ساكتنداس محداحمهم اورحسن اليسطعلونون كابحى اس كتابين ذكرتفاجن برعزب لككسف موسيقى كى افازنكلق تقى روسوي صدى مين واق بين فلسطينيون فة تريب وياتفاء نه ایک خفید ساتعنی انجی داخوان العنفار بنای تنی داس انجن نے آیک صنیم کم اب ° وائرہ المعاری ہترتیب دی تھی ترباون الخازی نای آیک یونان غلام نے ناپ تول کے سلسلے یں ایک مغيم مناب ميزان الحكمة "تصنيف كي متى وال كنا ب كي بم يلّم ابواب برشتل متى وان مين ستره باب علم طبعى برشتمل عق جن مي معدنيات زلازل مروجزر مناظرومرا بالميتعلق اب کک و ڈیمحاب مکھی نہیں جاسکی۔ بہی خازن سائمندالدنے بحث كي تمي تقى اوري كاتعلن اجرام سماوى سعي تقا. اس حفیقت سے وئیاکوروسٹناش کایا مقاکدجب پالی مرکز بدألك بات ہے كداس وقت بغداد كے علائے دين نے ارمنی کے قریب ہوتا ہے تواس کی کافت (DENSITY) اس الجني كو ملحد تباكر ان كاتمام تنابن كوجلا أذالا تقايرب براص مان بدس كا تصديق ترصوي صدى كمشهور مفدي ے ماکسہانوں نے ایسے ایسے اُکات بنائے تھے جن کے جم عائندال لاج بين (ROGER BACON) ن کافی بڑے ہے بو<u> تے تھے</u> تاکہ غلطی کا امکان نرریے اس کی مثال ایک تجربے کی مردسے کی تھی۔عراق کے ایک شہورعسالم مراغدى وصدكاه (OBSERVATORY) يل وه الاسري البحررى ف ۱۲۰۲ع ميكانيات (MECHANICS)

ارُدوســا نُسَى ماہِنامه

جونصف النهاد (MERIDIAN) اورمدار ورئيد

تقے کہا جا ماہے کہ مدادخود کشید سے تعین کے لیے جوائے

(SUN ORBIT) کے تین کے لیے تاریک گئے

اور (CLOCKS) سيعنوانات يرايك نهايت

معتركاب تصينف كالتى جس كومسالا أول كى طرف سے دنياكو

الكفيمى تحفدته وزكرا جاما معد المحدان عسلى في ورشن ك



جاست ہے۔ اس اس موئی چیدوالا کیم و (PINHOLE CAMERA)

کے مردمدا امریت ہے کہ ہی کہا جاسکتا ہے۔ المبریت ہے روشن اور
ائینڈ کے متعلق بہت ساری کتا ہی تصنیف کیں۔ منظر شفن کے میں کتا ہے کہ کتا ہے کہ دشیا کہ کہ دشیا کہ کہ دشیا کہ اس کا لاطبی ترجمہ دشیا کہ سے۔ اسی کتا ہے ہی ایھول نے کہ کہ کہ ہوا کی بلت ہی تقریبا کہ سس انگریزی میل کے برا بر ہے۔ انھوں نے میں جھے

رمالے می توس وقرح مدور اور بنرلولی اکنوں پرم تب ہے۔
اپ کے ارسطوک طبیعات کی شرحیں میں قلبندگی ہیں ۔ آپ کی
سب سے مشہود کا ب وکا ب المناظر " ۱۹۳۱ ۵۹۳ کا ۲۳۱)

عرد نیا کی بہلی جامع کتا ب مائی گئی ہے ۔ اس کتاب کو ت اہرہ کو دنیا گئی بہلی جامع کتاب مائی گئی ہے۔ اس کتاب کو ت اہرہ و دوجلدوں میں شائع کیا ہے جو اُدو کو شوفد البھر کے عنوان سے دوجلدوں میں شائع کیا ہے جو کن میں تصویروں کی بناوٹ اور ساروں کے بیاروں کی بناوٹ اور ساروں کے بناوٹ کیا کہ دور ساروں کے بیاروں کیا کہ دور کیا کہ دور کیا دور کیا کہ دور کیا دور کیا کہ دور کیا کہ دور کیا دور کیا کہ دور کیا دور کیا کہ دور کیا کیا کہ دور کیا کیا کہ دور کیا

اباكيت أسمان طبيعات كاس ورخشنده ماره ا ورا المراجي كاروشى سائح تك دنيا مستغيعن بوربى ب ده محدابن حسن ابن حسين ابن الهشيم معرى (٧٥ مومًا ١٠١١) بیں جنھیں بصریات کے امام کے لقب سے جانا جانا میے۔ مغربی دنیا انفیں البیران (ALHAZEN) سے نام سے جاتی يد. الفول ندافليدس اوربطليموس جيس بيات ومأكن الون مے اس نظریہ کو باطل نابت کر دیا کہ انکھ نظری شعاعوں کم - CVISIBLE OBJECTS) المفول ندانت الور ورنگ DISPERSAL OF LIGHT (OPTICAL ILLUSION) AND COLOUR اورانتكاس وانعطاف (REFLECTION & REFRACTION) معنوانات برمعلومات فرائيم كس روشىك انعكابل ك دوفول قوائین آپ نے کا کے۔ آپ نے اس حقیقت سے دنیاکو دو کشناش کا یا کد « بصارت اس شیط کا نام نہیں کہشاع أنتحف سنظل كرم فَ شنت بر بيل فق سبع بلكه م في شفت كي شكل ا تنج بس واخل بوكر اس كے عدسه (LENS) كے توسط سے نظراً في ب ساك في سورج كبوس ووران ايك كورك کے کوال میں سوواج بناکر اس کے مقابل کی دیوار پر سورج کے نیم قری عکس کا مطالعہ کیا - اس طرح سے اسے تادیک بیم ہ Way July (CAMERA OBSCURA)

رہزیز (RHAZES) کے نام سےجاتی ہے، طری کے ٹماکدریشہ مقد انغول في علمطيعات برماده ، مكان وزمان حركت تغزير علم طبیعات میں آبک نام اسٹی الکندی (۱۳ مرق کا ۲۶ مرو) وخوراك، نشرونا وتجر مناظر ومرايا ادرعام البعر يعنوانات بربهت سادىك بين كحيس المفول في بريث سادى اشاء (ALKINDUS) كالمري والمساكن (ALKINDUS) (RELATIVE DENSITY) كُلُّافْ امْأَلَى (RELATIVE DENSITY) نام سرجانة بي النيس اولين سلما فالسنى بون كابجى ثرف مطوم کرنے کے لیے کوئی منران استعالی کی۔ آپ نے اکسس حاصل سے اوران کا نام بھی علم بھریات سے موجدوں میں تماد كياجا تكسيد الخول فيملى كأكابي تصبيف كيس جي م مقیقنے کومی اُ جاگر کی کدنی کششش باہی سے سہارے تقريبا پندره كتابي علم المناظر بربي اور ديگر كتابون ي تقل علم طبیعات می گرانقد راضاً قد کمسف و الورای ابوری مخصوص (SPECIFIC GRAVITY) مدوح راعلم البعراور دوسشی کے انواف جیسے عوالات شال ہیں ۔ انفوں نے ایک محدين احدايرون (٣١٠٤ع ١٠٠١ع) كالمحينام ب جس كو الاستاده كالقب حاصل بعد- الخول في القريبًا منهور مر کرشش نقل کا نظریه نوانت نے أكث قيمتى تبعرون اور دحانون كالقل مخصوص صيح طور بردربافت مِیٹے کیا مگر تاریخ کے اوراقے ہاتے كيا تحا جيساكدشبوريك ككشش تقل كانظرير نيوتن في بيش ہیں کنوٹنے سے بہت پہلے كا مكر تاريخ كاوران باتي كرنوان سے بہت بيل ابیروانے نے من شاقلے سے البيرونى في منت مثن ثقل كوتصورات بيش كيد عقد ـ أي مُن دنیاکوسب سے پہلے قدرتی کؤڈ ل کے بارے میں جا نکاری تعورات بیش کے تھے۔ دى - البرون كے نايال كارنا موں ميں ان كامقدر يونانى زباول یں مسمی ہوئ کابوں کاع بی زبان میں ترجمہ کرنا ہے۔ شالیک دسالہ بادشوں اود ہوا آول پریھی مرتب کیا ۔ آ<u>پ نے گر تسک</u>ے طورير بالينوس (APPOLLONIUS) كيتين البم كما بس تخروطيا (LAWS OF FALLING BODIES) مجی بتائے۔الکندی نے گرمیوں میں فعدا کے خشک ہونے ير مين لاس كي كرويات". اميرو (اسكندري) كا اليات". كى وجوبات نهايت بى سائنى وهنگ سے بتائ ميں ـ فیلو (بزنیلیم) کی " میوانیات" ـ اقلیدس کی "میزان" اورازنیدس کی ساعت آبی (CLEPSYDRA) وطره عربی ترجے ہیں۔ای المغولسن لوسيسا ودنولا دسيراسسلي تبأ دكرسف سح می طریقے میں بتائے ۔ اواز اوراس کی سینیت کے متعلق طرح الفاماني (متوفى ١٠ ٩) أيك ترك ملماك كرّ دے ہيں، ببت سارى معلومات بجى فرائهم يس علم طبيعات مين الحفول فيعلم طبعى في تقسيم إوراس كدر جدبندى برايك نبابت جامع كتاب تعينت كى تفى - انبى عنوانون برايك ستناب ال سے بیش کردہ تمام تر نظریات جدید نظریات سے فريب تربي رانسوس كه الحندى كا بيشترك بين نابير يجي امفتاح علوم محدالغوارزى نے ٢٥ ويس تصنيف ك ہیں اور کچھ کو تو مغربی سائٹردانوں نے شایت بے سر می اور دومری "قررست لعلوم" این الندیم نے ٨٨ ٩ عي سے اپنے اپنے مام سے مسوب کر ڈالا ہے۔ ا بومحد زكريااللازي (١٦٨٦ ء تا ١٩٢٥ ع) جيمة فري ربيا علمطبیعات کی دنیای قاہرہ کے ایک مشہورا برطبیا

الُدو مسائنس ماہمار

3.9

مسلمان تفاجی نے اُصطراب تیادکیا۔ اس طرح الفسد عائی (۱۳۲۶ء تا ۹۰۳و) بیسے مغربی دنیا انغربکانوس کے ناہسے جانتی ہے اس نے انفسہ طاطعی دریاکہ پائی کی گہرائی تاپیز سے بیے ایک آلہ نیلومیٹر (NILOMETER) ایجادکیا جس کا نام دریا مخیل کی منامید سے رکھا گیا تھا۔

اقب لن کہا ہے سے معددی ہم نے جواسلاف سے میراث میں پائی تھی تریاسے زیں پر آسماں نے ہم کو دے مادا

بناً بسائنسُ میں استہار دے کر اپنی تجارت کونسے وع دیں! شباب الدین القرانی (متونی ۱۲۸۰) کانام بھی آتا ہے جس نے
بھریات برایک بیدشال کا ب تصنیف کی ہے۔ ایک مرتبہ
سسلی بی فرین کوسے شہنشاہ فریڈرک ٹائن نے مسلما نوں سے
بھریات سے متعلق تین سوالات کیے تھے ان سوالوں کے جواب
شہاب الدین القرافی نے بادشاہ کو ایسے شعنی بخش دیئے کہ
بادشاہ ان سے قائل ہوگئے ۔ سوالات اس طرح تھے :
اد جب بتواریا بیاں ہن وی طور پر بیانی کے اندر ڈونی

ہوں تو دہ طیر هی کیوں نظر آئی ہی ؟ ۲۔ جب ستارہ سیل افق سے قریب ہونا ہے تو بڑا کیوں نظر آنا ہے ؟

۳۔ موتیابند ٹے مریض کے انتھوں کے س<u>امنے ترتے ہوئے</u> داغ <u>دھتے ہ</u>وں <mark>دیمائی پڑتے ہیں ہ</mark> مسلمان سائنسدانوں پی کمال الدین ایمانی (متوفی

تقریبًا ۱۳۲۰ء) کابھی نام طبیعات میں ملتا ہے جس نے الہشم کے تاریک کیم و (CAMERA OBSCURA) کے نجریات برکام کرکے نہایت معلوماتی نتائج افذکیے تھے مامنوں نے بادش کے قطوں پرسورج کی روشی کے انواٹ کا مشاہرہ کر نے سے لیے شیشہ سے ایک کرنے سے اندرشواؤں

کے گزر نے کے علی کا معائنہ کیا ۔ ہی وہ تجربہ تھاجس کے درید ابتدائی اور افزی توس وقرح کے رونا ہونے کے عمل کی تعربی کا اور کی کی تعربی کا اسکا میں مفری دریکی تدر کے کہ نہیں جینیں مفری دنیا اوریس (Ave Roes) کے نام

یادگری ہے۔ آپ نے ٹابت کیا کہ آنکھوں میں دیکھنے کاعل صرف تبلی کی وجہ سے نہیں ہوتا بلکہ آٹکھ کے اندر پر دہ شبیکہ (RETINA) پراس شے کا الثا عکس پڑتا ہے جیسے آٹکھیں

ریده ۱۷۸۸ کی و سے ۱۹۱۵ می پرہ ہے ہے۔ دیکھ رہی ہوتی ہیں جسس الراح نامی سائندلاں نے ایک داکٹ بنائی تقی، انھوں نے آیک ایساجہا زمجی بنایا تھاجی

کاندر تارید و (۳۵۹۴۵۰) لگر بوتے تھے۔ یہ تارید جازؤن کرنے کا ایک ہتھیارتھا کہتے ہیں انصراری پہلا



اُرُدو هـــا گشی امِمَام



البيك طرافي على كاكام المعالم المعالم

لائرط باؤس

اليكؤان فاجيشه ايك سركث كمرجز وك طور بركام كرفاتي الكفرانون كوايك باور بلانشاب تحريك دى جان بعد يدانيكم العالم ال كروكت كرت بين اوربر تى روك شكل اختيار كريست بي - ير برتی دواپٹاکام بجا لانے کی خاطر ^تاروں پس مفرکر تی ہے اورکاً ا پوداکرنے سے بعدواہی اس جگہ پلٹ آئی ہے، جہاں سے اس ندا پنے سفر کا آغاز کیا تھا ۔ بی کمسلسل جاری رہتا ہے اورباد بار وہی البکٹران ّ مازہ دم ہوکرچکڑ لگا تنہ رہتے ہیں ۔

برتی رونلی میں داخل موکرسے پہلے سفیرے (کیتھوڈ) میں سرایت کرنی ہے ۔ برتی رو کی وجہ سے منفیرہ الیکٹران خارج کرنا

ہے ادریہ اکیلڑان مشیرے داینوٹی کاطرف لیکنا شروع موجاتے میں داس کے بعدرتی رو (جس کی ما مئیت کرحسب منشا رتبدل كاجا چكا ہے) مشر برسنے كل كرايك دوسرى ارك دريع

وایس بہلے والی جگر پراجانی ہے اور اس طرح اس کاس کرفے مسکل ہوجاتا ہے۔ بعق اوفات برق دوسے نلجایں پی کام لے لیا جاتا

بصاوادين اوقات برقى رونلى عوركرف سيديد تارس المكر ا پناکام بساک تیے۔

> برياني مع الارتيادة مشيرے كاطرف جاتى ہے ا ورمبترسف موتی بوتی نلی سے باہر جلی جاتی ہے

الكوال على يشريك كوف ك جزوك طورير كام كرتى ب

الكلوانياتى عمل كابيشتر حصة الكلواني نلون مين انجام يلاجه جوالكرانول كيها ومن تنظيم بب اكرن بير بينهاعل ببت تخفر وتت من موتام موف اتناوقت متنااليكوال على س گزد نے ادداس سے باہر کھلے میں حرف کرتے ہیں رائیکٹوا ن نليون كاكام اليكثرانون كوقا يوكرنا وال كى دنتا دكوتيز يامسسست كرنا الى كالرُخ متين كرنا اوريا بيراخيس سأكن يا دوال كنام. الكران فى كالكردك كالداده اس بات سے لكا ياجا كما ہے كداسي يتمام كاتما معمل بعن اوقات إيك سيكندي لأكمون م تبر دُبَرایاجاناً ہے۔ ان مقاصد سے لیے ابھی تک برتی تادیں بيت الكفر الداكوا سعال يل لاف كاكون طريقر درياف ني بوسكا كونكه نارس اليكارانون توشيك تفيك تنظرول كرناايك أمّهان مشكل كام يد.

اليكران لى درحقيقت اربى ايك طرح كاخلا بوتا مع جسي مع برتی دو کا گزد برقر ار رہما ہے۔ اس خلاکے گرد کشیشے یا دھات كالك خول بوتاب سكاراس مي جواداخل ندموسك والكران نلى كوبرتى دوسے باقا عدد بہاؤیں آیے طرح كاخلل كہا جاسكا ہے. بد خلل از نود كون كام نبي كرنا كلد أيك خاص انداز سي بيني برخي رو سے کوئی مخصوص کام کروا آیا ہے۔ اسے یان کی ٹونیٹ سے تشبیہہ وی جاسكى ہے، جے ممار پان يباؤكوكنمول كياجا تا ہے۔

برتی دومنیزسے بیں داخل

تطع نظراس کے کربرتی روکو کب استعال کیا جا آلمیے منفیر سے سے مثیر سے تک کا سرکٹ پوراکونا ایک لازی ام ہے ۔ اگر الیکٹوان تی بین اپنا کام میمل کرلیں ، توجی انھیں ٹی سے فوری طور پرنسکلنا پڑتا ہے تاکہ وہ منفیر سے سے خارج ہونے والے نیٹ الیکٹوافوں کی داہ میں دیوار مذہبیں ۔

معن نلیوں میں کیتھوڈ اور ایز ڈپرشنمل آیک ہی سرکے ہوتا ہے، کین بعن نلیوں میں مزید معاون سرکے بھی استعمال کیے جاتے ہیں۔ شکّ منیاتی نل (فوٹر یٹوب) ہیں کی معاون سرکٹ کی صرورت نہیں ہوئی کیونکداس میں جوروشنی کیتھوڈ سے ایکٹرانوں کو آڈا دکرائی ہے، وہ باہر سے آٹرندانہ ہوئی ہے اور اس کا منبع نلی سے منسلک نہیں ہوتا ، لیکن آگر ایکٹرانوں کے انتراج کے لیے کیتھوڈ کو گرم کیا جاتا ہے توہوات کی فراہی کے لیے آیک دوسرے سرکھ کی ضرورت برٹے کی اور اگر نلی میں گرڈ کا اصافہ کرنا ہے توہرتی روکن طول کر نے سے لیے ایک تیسراس کے میں منسک کرنا پرٹے گا۔

بيشتراليكران نليون بي ايك كرم كينهو الذاك ايز داور

ایک گرڈ استعمال کیاجا تاہد اس بیے ان پر کم اذکم تیں

مركث صرورم يق بي يسى اليكران الى يى مركون كاتعادها

بعن مود تون بل گرد فریسنل نل که موسد پر نگا بوتا چه فرمینل

کرناکوئی مشکل کام نہیں۔ نلی کے بیرو نی حصے برنصب وحاتیٰ پتر روں کوگن کرسرکٹوں کی تعدا د بائسا تی معلوم کی جاسکتی ہے۔

بر رون در المرون عدر رون عدر المرابط المرون الم

خىلەت برتى سركۇن كونلى سەمنسلك كوتى بېن - لوژى ئوب بېرى هرف دو نۇمينل بوتى بې - ايك اس جگرجها ل برتى دوكىنقولۇپى داخل بوتى بىر اور دومراجها ل برىرتى دواينو ۋسىعلا حدە بودى سىسىد . سىرى دومراجها كېرىرتى دواينو ۋسىرىلا حدە بودى سىسىد .

کیٹ گڑم فلامنے اورایک ایٹوڈ پڑشتی نگییں تین ٹھین دکھانی دینتے ہیں ۔ انہیں دوٹرمینل فلامنٹ سے دو نوں مروں کے لیے اورایک ٹرمینل ایٹوڈ سے لیے امنعمال کیا جاتا ہے۔

عرف كه ليد شريينل مده المالية ا

ايود ويدرس سعوال و فلامن كريد دورين

ایی نیول مین جن میں کیتھوڈ کو جدا طور برگرم کیلجا آلہے چاد ترمینل ہوتے ہیں۔ ان میں سے دوٹر میٹلوں میں در آمدی روہتی ہے ایک ٹرمینل منبع کو الیکٹر ان فراہم کرتاہے اور دومرا الیکٹر انول کو مشتعل کرنے کے لیے حوادت میں کرتاہے۔ باقی دونوں ٹرمینل

ا ان دونوں سر کوٹوں کو مکنل کرتے ہیں۔ ایکٹران نلی بی گرڈٹنا مل ہونے کی صورت میں ایکٹرینل کا مزیداصا فدم وجا ما ہے۔ یہ ٹرمینل گرڈکو کو برقی رو فراہم کرتا ہے

اور برسرکے کی میتو کہ سے مکمل ہوتا ہے۔ اگر آپ ی بڑانے ریڈ یو بید فی بن تصدالیکر ان نلی کو دیکھیں تو اس پر پانچ ٹرمینل سمحانی دیں گے۔ اس صورت میں یا تو یہ ہے کہ نلیں ایک سے زیادہ کر ڈواستعمال کیے گئے ہیں اور

اضافی ٹرمینل اضافی گرڈوں سے وابستہ ہیں اور باپھر نلی میں میتھوڈ کی تعداد ایک سے زیا دہ ہے۔ آگر ٹرمینلوں کی تعدا داس سے بھی

زیا دہ ہے ، توخول میں ایک سے زیادہ نبیا ں بھی ہوکتی ہیں ۔ (باتی اکترہ)



لأتربيريون كاتيام كبشروع بواج

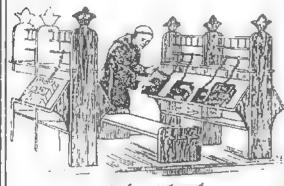
انسان کی تحریروں اور تصنیفات کوایک جگد آلفاکر کے دکھنے اور انھیں ترتیب سے سابقہ منظم کرنے کی کوشش کا نام لائم ہوں ہے اور اس سلے کی سہتے پہلی کوششش معدرے عیاج کی پیدائش سے بہت پیلے کی جاچکی تھی۔

حضرت ابرائیم کے شہر اُر (۱۹۹) کی تصدائی کرنے والے اہرین آثار قدیمہ نے وہاں سے کی کی ایک مُمرز ۱۹۹۹) دیافت کی ہوائی کہ کا ایک مُمرز ۱۹۹۹) دیافت کی ہوائی میکا می کا کسید لذائر ہے۔ اس سے اور کی ہوتے کر ہیں ثبت بی ۔ اندازہ ہے کہ ان کا تعلق آئی کھ سوئنس سے سے کہ اس کا میں میں ہے کہ اس کا تعلق بھی سی لائیریری سے ہو۔
تعلق بھی سی لائیریری سے ہو۔

پیدسوتین کی بین قدیم عراق (MESOPOTAMIA) کے اور استدوں نے عبادت کا ہوں اور اپنے کھروں پی کا فی منظم لا ہم پریا باشندوں نے عبادت کا ہوں اور اپنے کھروں بین کا فی منظم لا ہم پریا تائم کہ رکھی تھیں جینیس ہزاروں کی تعداد میں مصنموں وار ترتیب مشتمل ہوتی تھیں جینیس ہزاروں کی تعداد میں مصنموں وار ترتیب کے ساتھ دکھا جاتا تھا۔ کہ ایوں کے بہی نا در ذینے سے بی دراکل اولین تقیقی لائمریدیاں ہیں۔

اوی ی کا بریدیوں ہو۔ معربوں کا بھی ۔ بدیکی واقت کے زیرا ہما ا معربوں کا بھی لا بٹر بریاں ہو آ تھیں ۔ ان بی تنا بیں بھیرس عبادت گا ہوں سے اندر قائم کی جاتی تھیں ۔ ان بی تنا بیں بھیرس (PAPYRUS) کے بینے ہوئے یہ رولوں (ROLLS) برشتما ہو تی تھیں ۔ تاہم قدیم ذیل نے کی بہت می لائٹر پر بیاں اسکندریہ (مصر) من قائم کی تھیں ۔ بہ تقریبًا تین سوقبل سے کا زمانہ تھا اور تا میان

تیام بیں خاصی دیجیے لی۔ان ابتدائی دوئی لائٹر پریوں ہیںسے



أتكلتنا ق ك آيب لا بُريدى

بهت می لابر ردیا نفر داول ادر توای همامون می واقع تفسیل و توسی مدی می دوم فته بین انتخابیس لابتر پریال موتود تقیل و ان بین می مدی می دوم فته بین انتخابیس لابتر پریال موتود تقیل و انتها بین این وجرست تباه به گیش و اس تبایی شمال سے آنے والے بربرول سر میلی بین شال تقیل جنعوں نے سلطنت روم کے تخت کو تہس نہس کر دیا تھا ۔ موجودہ زیانے کا دوم کے تخت کو تہس نہس کر دیا تھا ۔ موجودہ زیانے کی دوی بیرس کی تومی لا تبرید یوں میں ویشکون (دوم) میں بایا کے اعظم کی لائتریدی ، بیرس کی تومی لا تبریدی ، نیویادک

**

کونکہ اکپ اور دوسرے لوگ ان کی قیمت پر رضان دہو کھے اور اکپ نے مقرد کرلیا کہ اٹنے گھونگھے آئی مجھلیوں یا آئی ٹو کراوں یا است دس کے برابر ہیں۔ بسید مروہ چیز ہوسکتی ہے جسے آپ اور دوسرے لوگ مل کرش لیں، چاہے وہ گھونگھا ہو یا چٹائ

کاسٹورلائریمی، لندن می برلی میزیم لائریری اور اسکوکی لینن لائر میک شامل بید. آج بلاست به پینک لائریمیان جدیدته نیب فزندن کا ایک لازمی میزو بین ۔

پیدلیون ایجبا دیوا ۶

یاکبل یاکونی خومصورت پرون کا بوڑا۔ آیک کھال سے کئی تیر خرید سے جاسکتے ہیں یاکئ کھالوں سے ایک زندہ بھر خریدی جالت ہے۔ بہت سے خطوں ہیں مویشوں کو پسیے کے طور پراستعال

میاجا تاہے۔ فرم کیجنے کہ آپہل از تاریخ زمانے میں رہ سیمین آپ سیمی کا آ

يسيك كاكستعال اتن ويرسع مودباب لهم ليتي

نے اپنے خاندان کی صروریات سے زیا دہ مجھلیاں پکر کی ہیں جھیں خاننے کرنے کی بجائے آپ چاہتے ہیں کہ ان مجھلیوں کا کسی ای چیز سے تباداد کر لیا جائے جے آپ استعمال کرسکتے ہوں۔ آپ چرورت سے زیادہ مجھلیاں امٹھاکریاس والے دیہات میں چلے جاتے ہیں



تاکہ کمی دوسرے خص سے ان کا نبادلہ ہو سکے۔ وہاں پر آپ ی طاقات آیک ایس ختص سے ہوئی ہے جو آوکریاں ممثلہ ہے۔ اس کے پاس اس کی عزورت سے زیادہ آوکریاں ہیں۔ وہ شخص جا ہما ہے کہ آپ اپنی مجھلیوں کا اس کی آوکریوں سے تیا دکہ کمیں۔

نہیں کہرسکتے کہ سے کس نے اور کب ایجا دکیار بابل کے لوگوں نے پہلی کرتبر دھا توں کے سکتے بنائے۔ ، ، ، تبل الڈسیج لائیڈین لوگوں نے دون تکھنے مٹروع کر دیتے ریراوک اس جگر دہتے کے دون تکھنے مٹروع کر دیتے ریراوک اس جگر دہتے گئے جے ہم اب ترکی کہتے ہیں ۔ سکوں پر وڈن

لیکن و میچه سوچنا سے اور پیم کتبا ہے کہ اُپ کی مجھلیاں میری فوکر بول سے کم قیمتی ہیں۔ اس لیے میں اپنی فوکریوں کے

کھنے سے ان کی قیمت کا پہنچل جاتا ہے دہدیں اہرانیوں نے اپنی سادی سلطنت میں آیک جیسے پسے دائج کر دیئے ۔اس کی وجر سے اہران تاجروں کوبہت اسانی پڑگی کونکراضیں آئی ہی کطنت میں ہرجگہ آیک جیسے بیسے طنے سگئے ۔

برلے س اکپ کی مجھلیوں سے علاوہ بھی کوئی چیز لول گا۔ آپ اس کو پیش کش کرتے ہیں کہ وہ آپ کی مجھلیوں کے ساتھ چند کھون تھے بھی لے لے اور اپنی ٹو کریاں آپ کو دے دے۔ وہ

جلم ہی ۶۸۰ میں چین کے لوگوں نے کا غذکے پیسے بنالیے اوران کا استعمال شروع کر دیا۔ ایفیں سونے، چاندی اور ّنا بنے کیسکوں کی نبریت اکٹھانا آسان تھا۔ اُمِستہ آمِستہ

رضامند ہوجاتا ہے اور آپ کامعاطر لھے ہوجاتا ہے۔ یکھونگے پیسری ایک قسم ہیں۔ ان سے تجادت کرنے میں اُسانی پیدا ہوگی





كهاني من كمك كامقدار حيثى بحرسهى ليكن الجميد توم پرستی جب کم موئی توسویڈن کے مام محد نیات اور من بھرمونی ہے۔ کچے بہی صورت کیل کی بھی ہے۔ یہ دھات صنعت کیمیادان کرانسطف (KRANSTEDT) نے شیطای سے ڈرنے کے بجائے اس کمپ فرنکل سے ۱۵۱۱ع میں ایک نیا عشھر میں جتی کھیتی ہے اس سے ہزارگنا ذیا دہ اہمیت اس کے مختلف ن كالاجس كانام نكل دكھا - بياس سال اور گزر تھے - بھر آيك امستنالول كى بدعن كاكننى روز بروز بروز براسى جداس د حات کوئرا نے زوا نے اس بھی لوگ جانتے تھے کیونکہ دوس چھ می يرمن سأتشدال وشطر (RITCHTER) قداس عام دهات قبل سے مرصی معدن سازول نے بکل کانے اورجہ سے کا يس سے نسبتاً ذيا دہ خالعن كل براً مدكيا۔ يہ جاندى كى طرح مغيد أميزه بنايا تفارست يمك فزنك وينتهي يمى ملكوى مشلاً ومسط عفيف باداى رنك ملى اليى دها ينتى جس كابيثنا اورتار لكالناأك ابشيا ين بغطاريه وباخش كادباست بن اس كى مانك تغى وه حفا کین تجارتی سطح براس کی نیکاسی اس وفت بی میکن ہوئی جب فام نكل كے بالے نے ذخار جنوب بحرالكا بلى مي فرانس سے آيك مقبو مف نیوکیسلی دورندی ۱۸۲۵ع یس دریافت بهر متے رست زيادة كل يعنى عالى بديداداركا المدنى عدربيوي صدى كى ابتداء

لُوَّكُ الى سِي مَسَكِّة بنا نِنه نف - ٢٣٥ قام كا إيك ايسا مسكَّه برش میوزیم لندن بن رحماجواجے ۔ پردیپ والے اس معدن کوعبدوسطیٰ گز د نے سے بعدہی الله سع جان بالم من كونك - مهمال بيلية كك ومإل يردهات كوب فرنكل (KUPFERNICKLE) يعنى " تا ندشيطان" کچی جاتی تقی ریدنام اس کویوں ملاکہ اس ن<u>ے نے س</u>ے سیکسسی كالكول واكراكي مرخ رنك كاخام دهات لظراك فلى جعد دہ تا نبے کا فلزسمچھتے مقے ۔ بہت دنوں تک وہ اسے میکھلاکر تانبه *نكا لغن*ك فعنول كوشش كرته درجه ريربات كچه اليي تق مساس زطف كريمياكر يادس بتعرى مدد سے جا نوروںك پیشاب سے سونا بنا ناچا ہتے تھے سیکسی وصات گراپی ناکای کا دیورجا <u>نست کے لیے سمالتے د ہے۔ آ</u> خرکار وہ اس نیتیجے پر منجے کربہاڈوں کی خیطان روح جس کا نام رسک سے يقرك اندرستى إدران نبك بابرنس ان دين اتب مصداس وهانشکا نام نانرشیطان پڑگیا اور پیمسی <u>نی</u>شیط^{ان} كوبابرن كالنے كى كوشٹ ش بني كى ۔

ک طرح نکل بھی دویافت نہیں ہوس کا ہیے۔

انيسوي صدى كما بتداء سعبى يود پ كےمعدن مسادكى ليے

أكمر يعكى تلاش من مقع جركها في بيني كم عمع كاستط اور چھر یوں وعزوسے لیے چا ندی کامتیا دل ہوسکے ۔اس وقت ان

لاگوں کوچین سے بیک و تک اخیال آیا جسے بنیاد بناکر تا بنیاورکل كى أير عاصل كيك و ديكيدي جاذى كاطرح لكن

(ARGENTAN) OUT I SULLIUMI-يدى فيا تدى جيسا" ركعا اور دومرا يوبلبر (NEUSILBER)

" نی جاندی" کہاگیا۔ اس سے بعدی اکیزے تیاد کیے گئے ہو

ملانے کے کئی نجر ہے کریکا تھا مگر اس وقت کے فولا درما زوں نے

عام طود پرج من سلور سے نام سے جانے جاتے ہیں۔ ١٨٢٠ع مين مشهور سأتنسال مائيكل فيراق مص فولا دمين نكل

اس میں کو فار کیے ہیں ہے معانی ۔ آیک لمیے وصف کے بعد AZHESHTORSKY) מפרט שונפט מיל ורנים שפרש

نے فولا دوں سے ساتھ نکل کا امیزش کر کے بیشے ا چھے نتا کج

حاصل كيداور بيعلوم بواكداس طرح فولا دكى كوالي كوعمده بنایاجاسکتا ہے۔ کل کا فیصد تنا میب بدلنے سے جرا انگر

كدورميان ملاورط بوتوفولا وك قوت كنيسك TENSILE

طور پر مختلف آمیزے بنتے ہیں ۔ مثلاً فولا دیں اسے سم فیصد

(١٩٤٨٤٣١ تقريبًا ٢٩٠٠ كادكرام في مكوب الحج براهدجا لتب اوراس سعين بوئ جزون مي تعسف اور زنك

لكف كفلاف مانعت برهدجانى براسي زياده مكل مِوتُونُولِا دَيْمُمَنْارُا مِونِے بِرِسَحَنت بِنِنْے کے بجائے اور فرم مِ جانا مع مكر زس انكل كي ما تعد نولاد ا تنازياده سخت بوجا يا

بحراس كاكاثنا اورمرمانا دونول شكل بوهات جير

ايسے فولاد جن مين عل زے سے كم جو نہايت تاركشيد اور سخنت ہوتے ہیں. بیر موٹر کان ہوائی جیاز اکارخانوں کالی فی

اورخراط دلیتمد کامتینول رطوے اوربرتی ساما دیں کام آئے ہیں۔ > سے ٣٥ فيصدى كل والافولادجن من كي كورميم بھی مِنتا ہے عمادست اودکسا فرسے متا ٹرنیں ہوتا - ایسے آمیزے

أستثين ليس استيل بميادى الات محمر يلوا ورزير آب بجلى كى

فشك الربائن كريتكهول اورغذائ صنعتول بين استنعال موتفي نكل كى تقوارى ملاور فى بيل (CAST IRON) كى سخق،

معنوطى وننك مخالفت وكهطاني اوركلي ككصلاحيتول بي اضاف

كرديتى ہے۔ دُينل ابن تيل صفائي كے كارخانون والو (VALUE) بمنتفظ مين كم يرير اور ميدل مي بدخل اين بدك

کام کی چزہے۔ كلأبن كالمختلف مقناطيسي برنى اورحرارتي صلاحيتين

نكل كى مقدار كى تبديلى پرمنحصر بي شلاً بر ٢٣ نكل بين أميسنده غِرمَعْناطیسی بن جاتا ہے۔ ۲۲ سے ۳۲ پر برتی دوکر کرسفے سے

رو کے لگاہے ۔ایسے آیزے برقی دیٹری ایٹر احداث یاش کھے (coll) اور توسط میں استعمال ہوتے ہی بخر تعناطیس ا مزے ٹرانسفادم، موٹر اورجزیٹر دیزہ کے حصے بنانے کام

أتيب ٢٥ سع بر٨٠ عل ملي أين بب ناياده مغناطیسی ہوجا نئے ہی ا وربیرین ڈیٹو ل یعنی ایددزکشنیوں مے کیل برحفا فلت ک خاطر پرا ھا سے جانے ہیں۔ ان کا انعمال

ريثريوثمانسفادم شين نون ادرشيل كاف بصيحة والحامثينول سم برزون سے لیے بی بوتا ہے۔ كم تصلين والے أميز حتى بن ٣٥ سے ٢٥ فيعدى كل

ہوتا جعہ ذیادہ صحبت کے معافقہ کام کرنے والے اکات المسيد بيمانش سوطي ، تعرفواليك (THERMOSTAT) كند ول وغره كى ساخت بس عزورى بس كونكر معولى درور كوا

ک تبدیلول سے بر نرمھیلنے ہیں دسکر شتے ہیں ۔ اسی لیے بہ أميري إنوار (INVAR) يافيرمنظب مملات بي

فولا دسمعاده دومرى دها تون سے ما تعدا ميرمشن كے ليے بعنى كل بہت اہم نما بت ہوا۔ آج بزحرف ليحنو لاجي بكك

الُدووهسا تُنس مامِنامه



(ULTRA SONIC) نَ مِنْ وَقُولُ مِنْ اللَّهِ اللَّا اللَّلَّمِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ا خادے بنانے میں اہم کر دارا داکرتا ہے۔ اس سلسلیمیں سب سے نياده سأستى اورتجاري أيميت كاكميزه في أول (NITI NO L) ب- ينكل (ير ٥٣) اور فالمشتم كالم ميزه - ١٩١٦ من امريكيل تيادكياكيا تقاريه بلكا معبوط الرفار (Ductile) اور زنگ سے بے نیاز پایگیاکی ایک دن پرمعلوم ہواکہ اس ہی تولیف ماحنی کو" یاد "رکینے کی افریمی صلاحیت بھی ہے۔ ایک خاص عمل سے گزر نے سے بعد بی فول کے ایک مجھے کو ° ۱۵ کے گڑم کیا گیا پھر المنذاكر نسك بعداس كايك سرے كووران سے باندھ كر لشكا دياكيا بلجثة أمهترة بهتركينج كدلمبا آدبن كيا وجرت كابات يه موني كه حب تا دكو ° 90 تك محرح ارت دى كئ تووه دوباره لحقا بن كيا - اس سے زيادہ دلىست تجربربر راكد نمانول سے تا ركومور موثركراس سے لغطانى فول بنايا _اسسے بعدا_سے كم اور تعذف كسي اسطرح مرور دياكياكم اس كصورت بانكل بروكى ليكن حيب اس مع صد طاتتور برتى دوكر ادكاكى توية الوكرم مو تے ہی مجر لفظ نی اول کا شکل میں آگیا۔ اس وقوع كاجى تك كونى تسلّى كنن تشريح بني بيتكى يكى اس كاستعال كى سيكول تجريزي دى كيك مثلاً ايك تجيز ك نتي مين في فول كه ايس ديوف (١٧٤٦) بن يحكى بحايى ما فنت يم لگائے جاكتے ہي بن مي ايك بخلاف سے ما تھ بینی سکتا ہے۔ پیلے آیک اسٹینڈرڈ ویوٹ بنایاجاتا ہے جس کی شکل نی اول سے ا میزے کویاد دکھنا پڑن ہے۔ پھر اس کا ایک برا موداع میں داخل کرے دیورف کے مرے ک

كرم كرنے بي جس سے موراخ كے اندر والے مرے كا حافظ

والين أجامًا بعد اور ديوك كا دومرا مرا ين جالم بد

اس طرح دونوں طو<u>ت سے پر پوٹر دیوں کے کس جا آ ہے۔</u> ایک دومری تجویزگی ہرو کسنٹ مصنوعی سسٹیا روں

٣٢

روز مره کاهز ورتون اور زیردات وظره بن اس کے خمکت آمروں كاستعال كى تعداد تين مزار سيمين زيا ده مويكى سى مولى دماد دم وهات جو بر ٢٤ نكل اور بر ٢٨ تافيد كا أميزه م ابتحكيدكي ک قوت کے لیے کیمیاوی انجزر تک اورجها دُسا**زی بی مقبول ہے**۔ تا غير سا تد تكل ك أبر عمضيو طاور سا ومخالف معاق ہیں ۔ ان سے کار نسر پھوب اندیر آب کام کر لے والی مشینیں بر فی درکی مدافعت کرنے و<u>الے</u> ثار اور دائج الوقت مکتے بنتے ہیں ۔ مکل کی وجر سے جعلی سکتے بنانے والوں کی بڑی مشکل موجاتی يد كيونكداصلى سكون بي غريقناطيسى برمن سلورى تهرسك ك يج مين اور اوبرى تنبي نكل كاركمى جائى بين . برقى مقناطيسى خصوصیات کی وجرسے ان کے جیسے جعلی سکتے بہیں بنائے جاسکتے۔ كل يريزان أميزون مين كل برخ عسام ادراك (MARINE) الجنير لك دونول ين استعال إد تدين تا نيد ، حت اورنكل سي ايزون سي سجا وم ك كريزي جي چاندی کی پائٹ پراھا ئے برتن وغرهسننے ہیں - المونیم سم الم ميزول مين نكل كالخفوالي سى مقدار زياده درج مرادت كو برداشت كرف كى قوت بيداكر فى بعدان الميزون سع موافى קונונת כנית שוגת פט וכלום . INTERNAL. COMBUSTION) פוצוליטישט שין עופול ב-וניב بلیڈیا بیکھ می زوم کل کے آمزے ہوتے ہی تکروم تار بر في حارث ياش ا در بر في بعيلول يا كانون بين لكا مي جات بي بلى لل ناتش ن من كى بلاشتم كى جكد ك ب اورشيت كى امشیادمثلاً انجکش کی بجکاریاں، بلب وغرہ کوامی سے بند یاسیل (دورد) کیاجاتا ہے۔الاادار سے تعرفیوں سے البرنك سنته بي ربعن أميز _ جيد منها ال تكو اورال في من اعلى مقناطبسي حصوصيات نے ان كوشلى فون اور ريثر بو ابخینرنگ کے لیے حزوری بنا ویا ہے۔ الهي كونى يجيس تيس سال يبل نكل كا ايك نيا أميره نكوسى بناياً يُماجسون فر ٩٤ مكل فرم كو بالك اور

بن بهدة و تحقیق کرندوالوں فیتل بین سے بائیڈروس گزار نے کا کوشش کی کی کی کار میل نہیں ہوتا تھا۔ پھر ایشیا اسلین کھے اس کے کئے کی بات پھر بھی بنیں بن ۔ آخر کار جب انفوں نے اس بین کھک کا سفوف تمامی عائل (CATALYST) کی طرح داخل کیا تو کا میابی ہوئی۔ بیممنوعی پر بی جو حاصل ہوئی اس سے گرم سے مارتزی بنائی گئے۔ یہ ام اس لیے رکھا گیا کہ اس بی موتی جیسے کے مما گیا کہ اس بی موتی جیسے سے گرم سے مارتزی بنائی گئے۔ یہ ام اس لیے رکھا گیا کہ اس بی موتی جیسے سے ابتدائی دانے میں موتی جیسے بی جو خود عی ق

کے"مرجان" (موٹی سے ماخو ذہبے۔ ہمارے یہاں وٹائی مجھی بھی اسی طریقے سے تیّار کیاجاتا ہے اور تیاد کرنے والے ادبوں مدہے کامٹا فع ہرکسال کماتے ہیں۔

عنامری جدول (PERIODIC CHART) مِن کُل کی چگد کو با لئے اور لوسے کے پاس ہے - ان تینولیں کی خصوصیات مشرک ہیں اس لیے ان کو لوسے کا" بنگرڈم" یا حکول کہتے ہیں عجیب بات برسے کہ ان ۱۰ عنا عرب ہوا بتکے دریا فت ہو سے ہیں عرف لوسے کی اس تری مور ت ہیں عام حالاً میں اُہی ۔ مقاطیسی خصوصیات پائی جائی ہیں ۔ یہ" اقربا پروری" معدن ما ذول کے لیے ایک مصب سے کھوئی کر دیتی ہے کیونکہ کوبائ

کونکل سے یا عفری جدول میں اس سے دوسر نے پیڈوسی نا بنے سے علیری ہ کرنا آسان کام نہیں ہے۔ ایک نہایت بیچیدہ اور کئ منزلہ علی ہے۔ ایک نہایت بیچیدہ اور کئ منزلہ علی ہے۔ اسی لین کل بہت ہ نہا گی اور نایاب دھا ہے جبی جاتب ہوں اللہ نہیں ہے۔ اسی لین کہ اور کی جبی اس نکی اور کی جبی اس نکی جائے اور کی جبی اتنا نکی جائے کہ اور کی میں اتنا نہیں میں نکل نکل لینے کا بیے د

سائنداذل کا اندازہ ہے کہ مکل اپنی خاکس شکل میں بعض جا اُ سما وی پرموجود ہے اگر کسی ایسے سستاد ہے کو زمین پرلے آناممکی موٹا تو شاید اس میں سے محل - 80 آئی سوٹوپ ملیا جبکہ نو د جماری زمین پریہ جلکے پانچے آکسوٹوپ میں ملے گا - ارمنی محل کی (ARTIFICIAL SATELLITE) کے اینٹیکا (ARTIFICIAL SATELLITE) کے اینٹیکا (ANTENNA) کی اسی دھات سے بنا کئے جاتے ہیں۔ فلار میں جانے وقت پہلے اس کی شکل ایک چھوٹی مسی گیند کی طرح مجوزت ہے ۔ سما میں جانے کے بعد سورج کی تزارت سے گرم مجوزت کی تواری میرگیزد اپنی دہی شکل لے لیتن ہے جو اسے ابتداؤ دی گئی تھی ۔ اس امول کی بنیا دیر ایسے ریڈ یوٹیلس کو ب بنا نے دی گئی تھی ۔ اس امول کی بنیا دیر ایسے ریڈ یوٹیلس کو ب بنا نے

دی ی ی ای اسون ن بیا دیرای رید و یس و پ بالے دی کوشش می جن کا اینیا ایک کومیل لمیا ہوگا۔
دفائی اور تکا اینیا ایک کومیل لمیا ہوگا۔
یہ ایک آچی تک بید نیالت دھات ہے۔ اس سے دوسری اسٹیا دیر نہایت خولیورت فتشنگ (FINISHING)
کی جائے ہے۔ برتن و اور سما وروں وغرہ پرجو بیک نظر آئے ہے دہ کل کو ان اور سما وروں وغرہ پرجو بیک نظر آئے ہے دہ کل کو ان کی بیٹ نہری مربوں مذت ہے ۔ نکل کو مسلی دھات پرچولمھانے کی بیٹل کوشش جرمی را مندول بینی مسی دھات پرچولمھانے کی بیٹل کوشش جرمی را مندول بینی ہورکا تھا۔ فالی ہورکا تھا کو اور نہری دو کا ایس بین تھا اور برقی دو کو برا ہرکام کر نے سے دو کا تھا۔ خالی بینی تھی اور برقی دو کو برا ہرکام کر نے سے دو کی تھا ۔ فالی سیسی تھا اور برقی دو کوبرا ہرکام کر نے سے دو کی تھا ۔ خالی نہری دو کوبرا ہرکام کر نے سے دو کی تھا ۔ خالی بینی بینی تھی اور برقی اور برقی کو دیا سطح کے لیے استعمال بینی ہوتا ہے۔ یہ کل کی جا کہ بینی کی مندی سے می کام آنا ہے۔ نکل سے نکل اور پرولیم کی مندی سے دی کا کی والی برلول کی دونال اور کیمیا وی می کام آنا ہے۔ نکل سے نکل اور کیمیا وی تفاعل بین سیاسی کا کی والی برلول کی دونال اور کیمیا وی تفاعل بین سیاسی کا می کرائی والی برلول کی دونال اور کیمیا وی تفاعل بین سیاسی کا می کرائی والی برلول کی دونال اور کیمیا وی تفاعل بین سیاسی کا می کرائی والی برلول کی دونال اور کیمیا وی تفاعل بین سیاسی کی کام آنا ہو نے ہیں ۔

۱۸۹۰ میں دوفرانسیسی کیمیا دانوں سسبا بید (SABATIER) اورسال دےوال (SABATIER) نے رقیق تیلوں سے کھوس چربی بنانے سے مستبلے میں دیجی ل

یے دمیں کیلوں سے تھوس چربی بنانے سے مسیطے میں دیسی لی۔ انھوں نے یہ ننا بت کیا کہ اس مقصد کو حاصل کرنے <u>کے لیے تیا ک</u>ے آیک سالمے کو مائیڈ روجن کے سالموں کی مخصوص تعداد کے ساتھ

باندهنا بوگائین ثابت کرنا اور کرے رکھانا ووالگ الگ باتیں

الُدومسا مُنسَى مامِنام



مامین ماریر نے آیاجائے جہاں سے ان کوزین پر آنا راجاسکہ ہے اس کے بیان برمب ہوگا کیے ایک تجریز ہے کہ ماری یں ان کو پھلا کہ اس سے وہات اس سے وہات بھاگ رہے گئی ان برخی کا تحریف کا اور چونکہ وہ جھاگ کی جائی ہے جن کو سمندر میں کرالیاجا ہے گئی اور چونکہ وہ جھاگ کی شکل میں ہوں سے اس لیے ڈوییں سے نہیں، تیر نے رہیں ہے ۔ بعدیں ان کو چینے کرما صل پر اس جگہ لے جایا جا تھے جہاں معدن سازی کے کا دخانے بنائے سے نہیں ان کو جھنے کو رہا صل پر اس جگہ لے جایا جا تھے جہاں کو دیکھتے ہوئے آیک انداز سے محمطا بن ایسٹر اندہ انداد سے محمطا بن ایسٹر اندہ انداد سے محمطا بن ایسٹر اندہ اندہ میں کا میں اس کری سے لیے کا فی ہوگا ۔

اپکیس کے کیاشیخ چتی کی بات کردہے ہیں ۔ آوصا ا اکپ بچھے کچھ بھی کہدلیجتے ہیں جُرا مہیں ما لوں گا لیکن چا ند پر پہنچنے اورم سیخ ومشتری پرسما وی جہاز بھیجنسے بعد کیا اپ سائنردانوں کومی شیخ چتی ہی کہیں گئے ؟

بندوستان کے شہور عطریات کامرکز معطر ما موس بنت اللیل بخت انعیم شباب باغ بنت مغلیدہ عرب جنب بالاں کے لیے بڑی ہوں سے تیار مہندی اس یں کچہ ملانے کافرود نہیں ا عطر ما وس ۱۲۳ پہلی قبر جا اسع مسجد و د بلی ۱۰۰۰۱۱ نون: ۲۲۲ ۲۲۲

كثانت 9 8 گرام نى مكعب سنى يرشر بيرنيكن مستيادول پرجها ى مادّہ انتِمانی کیشف ہے (جیسے " سفید بونوں" پر ، ایک کعب سينٹي ميذنكل كاوزن فتول ميں ہوگا! بير حقيقت وليسب سے كركأنات كاوسط كافت و10-2 كرام فى مكعب يني مير ہے ہے۔ اگر ہماری زین کی بھی بہی کٹا فت ہوئی تو اس کاورن دس فی گرام بوزا سمادی نکل زیبی پر آنیمی خاصی مقدارس مینچنگ ہے معص رائندانوں کا خیال ہے کہ شہاب ٹاقب سے در میں 250 كام كل في م يع كلوم الكي حساب سي سمندوين كرتا سعديد مقدارويس توبد كامفتحك خرالكي بيديك مندى بان كانقد ونك بہت دسیع ہے اور اس کی عربی ہدیت ہوچکی ہے اس لیے یہ دعاتون كابذات خودايك بهت برا ذنيره بوناچا سعية معنوى سيادول بسيرماحل كروه معلومات كحابنا يمدير كباجا كنابي كرزي كم خارجى ماحول يافعنا ين الله משל בת לני ייני עונט פיונ (TINTER PLANETARY DUST) جنب برتار بنا م اور الرائد فية كاروى كازياد في كرز ما في اس ك مقدارى سوكن زياده برجاني سيداوراس ين كل كاجرو بہت زیادہ ہوتا ہے رسائنس اورٹیکو لاجی کے ماہری نے مکل کے زمین ذخائریں ا منافرکرنے سے لیے سماوی اجسام سمے استحصال كى سوجى سے . وہ كيتے بي كد لا كعول جيو في حيد في ستار مصمایل گعومته درسنتی بی - اِن ایس فرامند (ASTEROID) یں لو ہے اور نکل کے عنامرسیے برلی مقداریں باتے جاتے ہیں۔ ان بی سے معین گھوست گھامنے ہمادی دہیں سے مداد کے قریب اَ جانے ہیں - اب كولم الكولك وربع الكواين مارين مينى لا چا کے اور پیران سے لوم اور نکل براکدر بیاچا کے ایک پلان پربھی ہے کہ کسی ایسٹراکٹ پرکچھ ایسے تو دکار اُلات بھیج دیئے جائی جوسورج کی نیش سے ایٹراکڈ کے اڈے كويكسلادي اورجيران برسع برسع منكون (١١٧٤٥٢٥) كو جن من سے ہر ایک کا وزن کروڈوں ٹن ہوگا۔ راکٹ کے ذریعے

وكيد يم كار يا تدوريا تت كيا دهاني المونيم كوتيادكيا برطيتم (BERYLLIUM) ساملس كومر و كونزنمر الآ الساملواين بث ، بژه پوره سرى كريشمير اوریرُتِم (۱۷۱۸ ۲۸۱۷) کوشفّاف طوريرحاصل كيا اضول في مزيداودكياكياج (المعت) کیلون- 66 کی آمیزش کی۔ (ب ، بنسلتن کاميزش کي ـ ١ جى يرياكى أميزشك. قَادِیْن کَ نَرِانْشُوں کو مذنظ رکھتے ہوئے " سآمنسس کوٹڑ" کو انعامی مقا بلر بنا دیاگیا ہے۔ کوٹڑ کے و ۵ ، انسکن دریافت کی . جوابات الكونزكوين "كديم اه ميس كم ما دح 1997 وكك الم جائين. بالكل مح الميعية 6 _ بن گردن یں 25 ہڑیاں پرسپل انعام =/75 روي • ايك غلطى والعطى -/50 رويد ادر دوغلطى والعلى بر ונו לייט ונו ועל לייט ונו 25/2 رویے دیے جایش کے . ایک سے زیادہ سے مل موصول مجن بوضیل قرعانداذی کے انسان کاگردن ین ۳ - زرات کاگران در يع كياجا مح كار جينة والول ك نام اور سيع عل إيريل 1997 وكر ثما وري شائع بول ك 9 4 39,00 1ر قند الشكر ؛ كا نخلف اقسام الديبت 7 (141) رج) تل معرد رب، 25 سى قدوا لى ييزس جيم معل وغروا بي كره" د ۵) ابرث آنسستاکن 59 (3) (دردکشا) کا کام دینے ہیں۔ایساہب 3- ال معنوفي مستياره كا نام كيليم 51 (2) سائنسی تحقیق سے تابت ہودیکا ہے۔ یہ جس في ١٩٨٧ ويس سبلي باركزة بادرك 7 - املام اورسائش کی کومضٹوںکے منفيقت قرآن تكيم كاكون سي سورة ميمنا انارك كاك اوبروالي اوزون برك باوجو ومندومستان سماع مي ترجماست بارك وتريد نے الراتا ؟ طوربر بياك بوت يهدي اب مبی کثرت سے پان جال ہیں۔ جیسے کہ والعثاء فتبس - 7 (الت) مورة المريم وهميكليان زم بي بون آي - دنيا ك واحد (ب) سورة الايراسيم (ب > ایارایی زہر ملی چھپیکلی کا نام کیاہے ؟ رج) انبیٹ۔۔ 18 اع) سورة العمر (الف) جيكو (GECKO) ود ، مورة المريم والاراميم د د م سالیگ - ع (حب) محرفجو 4 ۔ قدری دہر کوکس نے دریافت کیا تھا؟ ב לולים (QUARKS) אנפלפט (15) IZE (ANAUDI) (العث) كرمستوفركولميس اورنوفرون كربنيادى فيمرى ذرات تعود (۵) کیلاسونسٹر رب، جاراتگذیر كيرجل تعربي - ال كويرنام كمس نے دياہي (GILA MONSTER) رج ، عقامس بأشكوك (الع*ف) وإحرا* فينمن اوربدم بدوكستنان بي نين بلكه ا ديزونا ۱۵۱ ، جوزف پرسشلی (RICHARD FEYNMANN) ك رئيك تناك بين پانكهان بين ـ (F. WOHLER) _5_5 (ب) مرت جلمی 8 - يرماكندال 10 مادى 1727 وك يكم جولان 1800ء كوبيدا بوسم الخول (MURRAY GELL-MAHN) ارُدو مسسا مُنس الهمّام

7, اكتوبر 1959 م كو (ب) المسيوطنك سے \$ 9 1950 679 (ع) ايولا سے 22 رستم 1959ء کو (د) انیٹ ۸-۱ سے 23 رجرلاتی 1959وکو 15_ بندورستان كايبلاكنبرالمنصور مصنوعى ستارة مكنيكي خرا إداك باعث المستعال محيلي بندكرنا يدا تفاراس كانام كياتها ؟ والفت، السيط - 1-4 رب) انيث -8-2 اج) جي-ايس-ايل-وي ود ، یی ایس - ایل - وی 16 ر اس واحکسی عندر (۲۰ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ كانام كياب جس كاجسامت يستين أيم 9 U 2 3 والعثاء فأسفورسس (ب) آگيجن 81 (3) اه) مانتدروش 17 - 3, دم 1984ء كومجويال مين

زمير للكيس سند 00 25 افراد ملاك بو

كي تفاورمغارد مناثر بوسية ريكيس

ایک کا دخاند سے خارج ہو لُ تنی وہ

مهلک کیس کونسی تھی ؟

(ROBERT BUNSEN) (3) 202013 (MARIE CURIE) (a) گستاد کرشرف اور روبرٹ بنس نے .12 سيمى جاندارول بي دائوكسس كى ماخنت سب سے سادہ ہوتی ہے كونسانيب تياتى ماده اس كماندنس લ દીખૂાં الت مِكنانُ ومب > کوک این اسے اجح) المينواليباثه رد ، اُزاین است 13 _ دودح مي ياني تنداك شكر) پر بی ا*در کھیہ (بروٹین) ہوتے ہی لیکن* اس کامفیدنگ فعوها کس کی وجسہ سے ہوتا ہے ؟ والعث أيك فاص قند ومشكر کی وجم سے ۔ رب یان کاوجرسے۔ (ج) يرني كاوجه (ت) لحميه كي وجرست 14. چاندجب زمن کے گردایتے محدربر كعومما ہے تداس كا ايك ہى درخ زين كاجاب طام ربرا بدياند کے پیعلے رخ کی تصویر سیس میں لی بار كسفاة فيجاز سععاصل برئي الذكب (المن الوتك - 3

(پ) اروبرے بنس

لندن مِن انتفالَ كرگرا منيا - اس ريايني دال اور ماہر طبیعات نے * پر نسسیها ۸ (PRINCIPIA) نام كالكيكاب بھی تھی ہے۔ اس کانام کیا ہے ؟ (المث) البرث أكن المشاكن رب عرزت پرنسٹلی رج > اکزیک پوش رد ، دوبرف بوک (WILLIAM - WILLIAM) (HERSHeL _ _ تداین 40 قط منعکسی دور بین کا استعمال کرتے تھے۔ زحل (SATURN) كاجمتا سياره دریانت کیانفار دریافت که تاریخ اور مستدنجيا قفاج (الذ) يَجُمَّاكُت 1789 ء وب 28 أكت 1789 و وج) 28 أكت 1879 و رد) يم أكت 1879 10 ـ سب سے ککی دھات ہے تیتی آم (LITHIUM) وحعات کوئسی سعید ؟ ت کوسی ہے۔ ب دالف) ادبازی اکم رب > پلاتینم اج) پيليدي آم ود > اوسیآم 11 - 10 كل 1860 وكرعنم سيستر (٥٩٥٠١٥٠٠) كى نے دريانت كيا تھا؟ (الف) گستاد كرشوت (GUSTAV KIRCHOFF)

2 -12 وب، دو کلومیر 2. الث 13 ج رج) بین کلومید 3_انت (٥) يا يخ كلومرا 2-14 (اللث) کادبی مولد آگسائیڈ 4- پ 15 ـ الث 20 _ ابرعلم ابدان بعي قرأن كي حقانيت (ب) ميتخالگيس 5۔ د C -16 (یح) میتحین 6- الث کے قائل ہیں۔ ایک ایت کا سائنسی ترجمہ E -17 (۵) مينماكل كشوسا يُزيث کھ بول ہے ۔ ال يقيناً چرپايوں بن تما<u>ار</u> 7۔ پ 18 ـ المت 8-3 ليدايكسبن بع ممتين السحم 18 _ آیک نوزائدہ حیوان یا پر ندہ جسس 19 ي اس شنے کوسیدسے پہلے دیکھتاہے و۔ج انددكى جرولاي سدايك جز بالمنفيق 20- ب وه اسداین مال مجمد بلیمتنا ہے۔ اسس جوا ترا براول من مجع جارے اور نون کے 10 - الث قدرتی منظر کو ۱۴ میر نلتگ " ____ یج آیک می سے کلق ہے۔ فالص اوز ور لگار انعام يانے والے (IMPRINTING) كيت بي-اس دودهیمنے والوں کے لیے یا بر ایت آيك غلطى س قراك مجيدى مورة ين سے ؟ اس نے دریافت کیا ہے ؟ ستيده منباج بنت سيدحبانتكير والعن سورة الساء (العت) بولين كيسلى ٱ تدمنگل كيندر علام حسين وكوس ربے ہے جورج منڈل دههای مورة السیا برى دائى كى بر _ 431122 اج) مهورة النحل رجى كوترا في لورنظر (١٥) مورة العنكبوت دوغلطىس: رد ، چارلز ڈارون محربعيب احرفال معرفت محتا داحرفان صحيح جوابات كوئزز 29 (BIOSPHERE) 20 _ 19 مختار بالثمى دوفت إيرفورك تكوى بلأ زمین کے اندر کشی گیران کے کو بود ہے؟ محله سشيخان ، علَّى كُرْاهِ ـ 202001 دالمت، ایک کلومیٹر 11 - پ 1ء میه



بمارے چا دول طرف قورت کے ایسے نظارے ب<u>ھرے پڑ</u>ے بی کرچنیں دیکھ ک^وظل دنگ

ره جاني ب- وه چله بي كاننات موايا تو دېمارا جسم كونى پار ياد دا بويا كارا مكورا . _ كبعى ا جانكى چزكود كي كردم و بي كويد ب ساخته موالات أنجرته بي و ايسيموالات كو د بن سيخيطك مت _ الحين

ىمىرىكى يجيجة ــــ آپ كے والات كے جوابات" بہلے وال بہلے جواب "كى بنياد پر ديتے جائن مجھ اور باں ابراہ ك

ببترين موال پر ياره روپ نقدانهام بهي دبا جائے گا . ابت اپنے سوال کے ہمراہ "سوال بواپ کوپ" رکھنا مذبول ب

الين كرودمون كاطف يعصل جال يعد مثلاً اكر دياد سوال ؛ ازجن یا دیوارس اگر درا از پان سے تو یہ دراڑ میشہ میں دراڈ پڑے گئ تروہ اینڈل سے کنا روں اور سینٹ تلاہ خطِهنی میں بی کیول ہونی نبید ؟ خطِهمستقیم میں حصتوں سے گزدے گئ لہذا شیوھی میڑھی ہوگی۔ اسس کا کيول نهي موتي ج

سيدهى لائن مين علناجهم مكن بوتاكه جب راسنة كى انيش

مِعِي رُّهِ لِي جاتِين - آگر د با وُ آنا متْدبد ہوگا كدوہ ايند لي سك تراثد الدراس كے النبي ميں ورا او ميں بائے سے كى بلك وبوار

انعامی سوال: روشی کے رفتار اوازک رفتارسے زیادہ ہو نتے ہے۔ نیک جب ہم میل ویژنے کھولتے ہیسے تو پیلے اواز سالے دیتے ہے بعدیسے تعویر نظراکتے ہے ، ایسا کول ہوتا ہے؟

سليم جاوميد شيخ يونسماسش تعلقه ذكرس ايوت ممل ، مهاراشر

جی ب: یہ بات می<u>سی سے کہ روشنی کی رفت راکواڈ کی رفت رسے تیز ہو لی ہے۔ کیکن ش</u>کی ویژن میں معاملہ صرف روشق اور اُواز کا بی نبی سے۔ اگر آپ گرانے اول کے بجلی کے ریڈرو دیکھیں تو ان بی والو (۷۸۰۷) نظرائیں گے۔ یہ والو والے دیڈوو " اَن "كرنے کے بچے دہربعدا واز دیتے تھے ۔ ٹرانسسٹر كی ايجا دنے بيرسندختم كر ديا۔ اب آپ ديجھتے ہيں كہ إ دحر ديڈيو کھ لا ' آ دھ اُ واز اُئ رشیسلی ویژن میں بھی اُ واز کے لیے ٹرانسسٹرنہ انسستعمال کیے جاتے ہیں۔اس لیے ٹیلی ویژن کھولت

ہی اَ واز تو اَ جا ن آہے لیب کن تصویر شہلی ویژن یٹوپ کی مد دس<u>سے اک ت</u>ے ۔ بیر مٹوپ پھرم " ہو نے سمے لیے چند سیکنڈ مانگی ے۔ اس دوران یہ ٹیل ویژن سے من کوتصوبر میں بدلنے کے لیے تیا رج رہائی ہے ۔ اسی وجہ سے ٹیلی ویڈن میں اواز فوراً ایسکن

تصوير جيف رسيكندلودا في سے .

مند تراهمد شفيق احمد

ايم - انتج - يل كالوني الميرو55

ماليگاؤل (ئاك) 423203

ہی گرجائے گی۔

سوال : انسان کا زبان می ت<u>یکھنے</u> کی صلاحیت ہوتی میاور أنكحه مي ديكھنے كى - آنكھ بي كياصلاحيت سے كہ ہم

جواب: اگرات است باس ایک تقیلا بوجس می مختلف تسم کا ساما ن بھرا ہوا ور آپ دس پر دبائو ڈالیں ٹو کمزوریا تاؤک سامان ب سے بیلے او کے گا۔ زین یا دوارین دراڑ میں سی مائ ک وج سے بی پڑ فاسے ۔ اس دیا کی وجہ سے زیب یا دواد

سوال

چواپ



سوال: جب بهم توك كى تحريه پرهنة بين يا تقرير سندين توجما دست دماغ بين خيالات بعيق تصويرين بنق بين م ايسا كيون بوتا به ؟ محمد آصف معرفت محمد يا 509002 ايسا كرن محرفت محمد كا

جواب: عام طور پر بیر مجعاجاتا بید که یم انکھوں سے دیکھنے بین تاہم بیر اُدھا تیج ہے۔ اُنکھول کی مددسے روشی او پیکس دماغ تک مینچیا میداور دماغ کی مددسے ہی ہم چزکر دیکھنے، پہچانتے اور سمجینے ہیں . بہی « دماغ کی اُنکھہ" ہمارے خیالات

مورون کی شکل دیتی ہے ،اس کی حیثیت زیک خزانے کی اس سے جس میں تمام معلومات جمع ہوئی رہتی ہے ، ہم جر پکھ

دیکھتے ہیں دہ اس یا د داشت میں جمع ہوتاہے ۔ پھر دیکھی ہم چا جی اکتحبیں بذکر کے اپنی اس"دماع کی اکتھا سے جھاہیں دیکھ سکتے ہیں۔

دیکھ سکتے ہیں ؟ زبان بھی جلد ہے اور چڑا بھی تو ہم چڑے سے بوں نہیں چکھ سکتے جبکہ زبان سے چکھ سکتے ہیں ؟

عصوفیاروق معمداسلمیل و (جماعت نجم) 643 نیوبادستاه بیچم شولاپور – 413005

المناح

كارپوريىڭ ھيىڭ كواريش: الفلاڭ گروپائن كينيز الفلاع يادُس 274 م

مامدنگ اوکعال نی دیلی ۱۱۰۰۲۵ مامدنگ

مرچنف بنكتگ كن يشنى وايكيد رف آفس: الغن الدي كوب آف كينز 22 - A

ين رود ارونهارك كري يارك ني دبال ١١٠٠١٠

مِوانِينِ آفيسنِ: بمبئ، مكنز ، على راه ، اندور ، مهو ، فرتيدًا

ايك جيون كوشش برايك منظم تحريك

پمارے اؤیٹری مسکراہٹ اطہنان اورا عمادی ممارت افیق اور اعمادی ممارانی آثاثہ ہے اس نوت پریم مختلف میں بلن ریوں کی طوف محو پر واز ہیں فندانشین سروسن اسکسپوریٹ ایگر وہیں انڈسٹرین کنسائشینسی ، احدوکیشست ۔

اور خدیرت صلق عنوان بین ہمارے اسے اور سے



AL-FALAH INVESTMENTS LIMITED

At Falah House, 274 A Jama Nagar New Belti 110 025 India Telephone + 91 (11) 684 3270 682 0277 692 4447 Facsimile + 91 (11 692 2089 E Mail alfa-ahrtio), darinel nom



ائنکھ بند ہونے کے یا وجود کیسے محسوس جو جانا ہے کم درکشنی چلی کئی ج

شاهیی مبانق جی-ایم -جی -او کلوانز پادمٹ پڑک۔ گیا۔ 824237

جواب: ہماری اُنکھ کے اوپری کھال (پیوٹ ہوائی تیل پول ہے - اُنکھیں بند ہونے پر میں روشن کی کھے مقدار اس کھال سے ہوتی ہوت اُنکھ تک بہنچ جاتی ہے ۔ اسی وجہ سے آنکییں بند ہونے پر جی ہمیں یہ احساس ہوجا تا ہے کہ روشنی موجود ہے ما جا گئے ۔ سوال: سوتے ہوئے اُدی کو ہم ایک یا دو اُوازدیں تو وہ کیسے بہار ہرجاتا ہے ؟

پیرزادهسیّد عبدالعاجد عبدالعقت دن راحل 2139 پرشی خانقاه غزشر، قا دریرچک تندرباد بر 425412

بواب: ایند کے دوران ہمارا دماع اکرام صرور کرتا ہے۔
اہم ہے جی نہیں ہوتا - بینداور ہے ہوتی بیں یمی فرق ہے ۔
ایس صورت میں جب سی کے کا فرن میں تیزا واز جاتی ہے (جاہے وہ اس کا نام ہی ہو) تو یہ بیغام دھیر سے دھیرے دماغ ایک بہنج جاتا ہے اور آدی سیدار ہوجاتا ہے ۔

سوال: مم آنکد بند کرنے ہیں اور روشی سے تو پتہ جلتا سے کہ روسشیٰ موجود ہے اور اگر روسشیٰ جلگی تو



تو دل کی دھر کئی تیز کیوں ہوئی ہے ؟ بائمی وجہ سے ڈر بھے تو بھی دھر کئی تیز ہوجاتی ہے۔ ایسا کیوں ہوتا ہے؟ خدالت ہ جھال 1500/1 محلی کو تاریز ، سوٹیوالان ، دریا گئج نئی دیلی دیلی کو تاریز ، نوٹیوالان ، دریا گئج

جواب: ہمار حجم میں کی طرخ کے "اینڈوکوئی" (ENDOCRINE)
گینٹس (غدود) ہوتے ہیں۔ ایسا ہی ایک گینڈ کردوں کے اوپر
ہزتا ہے جے "ایڈ رینا گینڈ" کہتے ہیں۔ اس گلینڈ سے ایک بار مون
خارج ہزتا ہے جے * ایڈ رینالین" (ADRENA LIN) کینٹے ہیں۔
ہم جب بھی خوفر دہ ہوتے ہیں، گھراتے ہیں، یاسی خطرے کا
سامنا کہتے ہیں توخوں ہیں اس بار اون کی مقدار بڑھ جالت ہے۔ یہ
بارمون دل کی دھ کی تیزکر دینا ہے تاکہ جسم کو زیادہ آسیجی اور
خوماک مل سکے رہا دہ خوراک اور آسیجی کی مدد سے جم خطرے
کا مقابلہ بہتر طور سے کرسکتا ہے۔ مثلاً جب انسان کی سے
خوفر دہ ہوکر بھاگتا ہے تواس تیزرت رہ تاری کے لیے اسے زیادہ
خوداک اور آسیجی کی عزور ہوتی ہے جوکد اس بارمون کی

بقیہ: هیلی کومٹ

فارج ہوئی ہے۔ الای اینجلس کی ہیل (HALE) رصدگاہ سے ماہر فلکیات آئی ۔ (HALE) کا تجزیہ ہے کہ نی نی کی کہا خات کا دیا ہے کہ نی نی کہا ہے کہ کہا تھا کہ کہا دائع معلیات حاصل ہوں گی اور دور ہی تو ہ ابلین فرری سال ہلے دائع موفیق والے حالات کی وضاحت کریں گیا اس لیے کر سب سے زبادہ فاصل ہے کہ والے حالات کی وضاحت کریں گیا اس لیے کر سب سے زبادہ فاصل ہے کہا کہا تھا کہا ہے کہ اس اس کے در بعدے ہوسکتا ہے کہا اس کے در بعدے ہوسکتا ہے کہا اس کے در بعدے ہیں کا کہنات کے کہد اسرار حل کر سے ہیں کا کہنات کے کہد اسرار حل کر سے ہیں کا کہنات کے کہد اسرار حل کر سے ہیں



موال: انسان جیسے ہی ہوٹاشیم ساگنا ٹیڈ ذبان ہر دکھامے اس کی موت ہو جاتی ہے ۔ اس زہر بیں ہرخا حیت کیوں ہے ؟ جیکہ دوسرے زمرکھانے کے بعدکچے وقست لگنا ہے ۔

صديقى فيمن احصد
" نوركمپاؤند" شونيرى بل الاالال الولك الاركمپاؤند" شونيرى بل الاالال الولك الاركمپاؤند" شونيرى بل الاالال الولت الم المرات الم المرات الم المرات ا

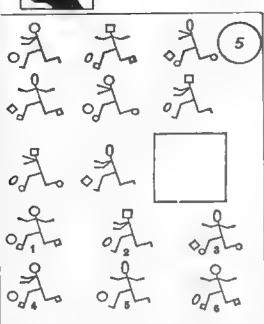
سوال: يمين بيكيال كيول أني بي ؟

انورحسين مشه

معرفت عبدالخالق ويره والماجي باغ كالوني

ری نگر - 19001 ایک احتجاج ہے . آگر ڈالی فرام یا اس کو افرام یا اس کو احتجاج ہے . آگر ڈالی فرام یا اس کو افرام یا اس کو استحد دالی عین نام کا ایک اس (۱۹۵۳ میں کو ج سے یا بہا ہو تہ بچکی آت ہے ۔ یہ آیک طوح کا رفیکس ایک سے بیٹر کی مادے قابو ایک سے باہر ہوتا ہے بیتی " این والنوس" (۱۳۱۷ میں میں جو کم جمادے قابو سے باہر ہوتا ہے بیتی " ان والنوس" (۱۳۱۷ میں ۱۳۱۸ میں سوال ؛ سوتے سوتے اگر ڈراو نا فواب دیکھنے پر آنکھ کھل جائے





ائب کے جوابات کے سودھے دینے کے ہمراہ ۱۰ رہاری ۱۹۹۸ کی سے کہے ہیں۔ سے بدر بعد قرع را رہاری ۱۹۹۸ بندے میں سے بدر بعد قرع را را را رہا کہ ۱۹۹۸ بندے میں ہوا ہوں سے نام بندر بعد قرع را اربریل ۱۹۹۷ بندے شارے برے شالتے کے جائے کہ ایک دنیز جینے والوں کو عام سائنسی معلوات کی ایک دلیجے میا ہے جائے گئے ۔

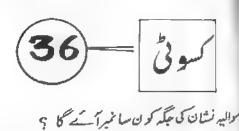
ملک دلیک دلیجی تناب جیجے جائے گئے ۔

او یہ انعامی مقابلہ مرف اسکولوں کی سطح نیز دیزی مدارسس کے طلباء وطالبات کے لیے ہے۔

ام بہت سارے بوابات میجے ہوئے کے باد جو د قرع داندازی میں شامل نہیں ہویا تے کو کہ ان کے ساتھ قرع داندازی میں شامل نہیں ہویا تے کو کہ دان کے ساتھ قرع داندازی میں شامل نہیں ہویا تے کو کہ دان کے ساتھ

الكوي البي موما - اسس ليد

و مسمون کا کوین' رکھنا پنه تعبولین



96 (16) 12 1

88 (?) 11 82 97 114 133 ? 2

یں ایک جگر خالی ہے اور ساتھ ہی مختلف ڈیز اُنٹوں کے چھ نونے ہیں۔ آپ کو یہ بتانا ہے کہ کس خالی جگد پر کو ن سے نبرکا دُیزائن آ سے کا ج



صحيح جوابات

34 Jan 2 34 34 3

(بريك ك بابروالي معي يد اعداد كو

جرزكر حاصل بوتاسيدى

(ہر نے عدد کو دریا فت کرنے کے لیے

اس سے کھلے والے عدد میں 2 جح کے اُسے 2 سے تقیم کردی)

(سب حروث سے درمیان دوحرون کا فرق ہے سلے اوپرسے بنجے آتے ہیں بمر بنج مے انگلے بلک کے اوپر اور

بھر بنے ہیے A کے دور وف کے بعد

D ای کے دو ارون کے بعد B) . أُنْ يِمِدَاسٌ تبر- 1

نلگنڈامیں *' سائش " کے تقسیمکا*ں الناعوري

مولانام حملي جبراسٹريف، نلگندا - ايے بي ١٠٠٠ه

حدد آماد کے گرد ونواح کے علاقے س ابنامر" سائنس" حاصل كرنے كے بيے دابط فائم كرين:

المحاث فون تنبس

٣١ - ٣ - ۵ گوشهمحل روژد - چدرگا و ١٠٠١ - ٥

5 - ویزائی نبر- 3 (بایس سے دائیں چلتے ہوئے پہلے سركل كي تصويركو دومر في ساكل كي تحوير سعے نعتی کری تو تنیسرے مرکل کی تصویر 2-2=0'3-1=2'2-1=1 321

العام يان ولك هونها رمين بهائي:

1 - محد مير المصارى ولدمغنى محد سلى قاسى

مفتی منزل، جی پی او رود، نعمت پوره، 450331 12/1

2 ـ آلفت جاك الوعله عجباله ضلع انت ناگ بخشمر 1921 8- فيص عالم ، A ي دارو فارسين ميوريال سول

جعفرآبادا دبلي _ 110052 4_ محبوب الحق · A IX جامعد دارالبدي وادى بدى

بِمِادُى تُرليف رودُ ويدر آبادة 00005

ميشهى ما ولي - الوليد ١٣٣٠٠١

اكولەس" سامنس" کے رضا کارنما کندے (براے کے اسٹنیا رات وجرشی) اور الجنف: رماص احمد خال

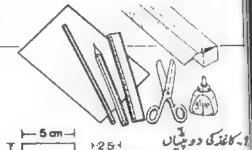
للداخمين مابه ف المر ما تنس التقييم كار كر كل - دسدّاخ ١٩١١م١

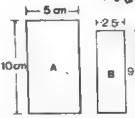
ائددومسسانكشس مامنامه



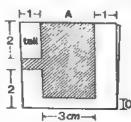
وركشاب استراجها أر

*ضروری*اشیاء ، قينيي ، معنبوط كاغذ ، پينسل ، أمسكيل، گوند ، رش کی پتری (رش فواکل) كولدُّ وُّرِيَك بِعِينِهِ والا اسرُّا.





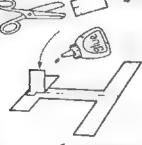
2- بر عوالي في (A) كو إيك هي (جوار) جكر يركيس اوراس لمیانی کے ڈرخ سے ا وحا موڑ دیں۔ اب ایکیل اور پنسل کی ملرد سے اس مرسير سركا غذير ويزائن



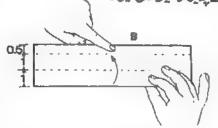
بدرشير والاحقة كاف كر الك كريس اوراس شيد والي بصية كواوراس كيمانه كئ

ایک وُم کومَانُع کدیں -اب آپ کے پاس بغیر سنیڈوالاجہانہ اوراس في دم كافتكوا بياك -

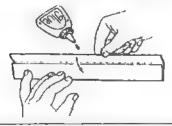
3- اس محرات كوكمولس أو أب كوجها زيل جائے كا . وم ك ٹھ<u>ڑے کے مجعلے صف</u>ی لمبان سے ایک کٹ لگائیں۔ایک ٹکڑا أيك طرف اور دومرا دومرى طرف مواثكر اسے گوندكى مدوس جهاد کے بچھلے حصے پرجپکا دیں۔



4_ابعدن في (8) كوسى إيك بمواد عج برركيين -اس مِنسل کی مدد سے 0.5 مینٹی میڑا ور ایک ایک سینٹی میڑسے فا<u>صله بر</u>تين لائنيس كينج ليس -



5۔ اپکا غذکہ لاتوں پرسے ایسے موڈیں کہ 0.5سینٹی میٹر وال بتلاحقة اويراكت - الكوكوندى مدد سعيبكا دير-اس طرح أب كو الك جيئي شوب مل كي-



كالمثالين - أيك

اور دوسری

3سنی میٹر × 10سنی میٹری

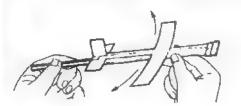
ه. وسنى ميريد وسني مردي

بناليس ريمانش تصويري وي

522, 2/801- 4 Bg



10 - اب دھیان سے ٹوب کے پچلے مریے کی طرف سے اسٹوا (پائپ) اندر ڈالیں ۔ پائپ کو اندر دھکیلیں نہیں ۔ جہا ز سے یروں کو ہلکا سا اور کی طرف موڈ دیں ۔



11 - اب کا غدے بائٹ داسٹرا کو منعیس لگائے اورجا اُرک

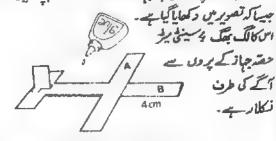
حقو ڈارا اوبری طرف افغاکر میونک مادیں، جہاز ہوایں اُڑھے۔ اگر جہا دُا ڈانے ہی گرجائے تو دُم پر ٹی فوائل یا توکھے کم کرلیں یا تقو ڈرا ساا ور لیسیالے ویں ۔اس کو کم زیادہ کرتے جہاز کا بلیس

-82-60

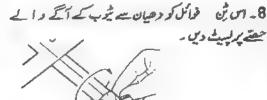


ناندیل وگیرد و نواح مین " ساتشس " حاصل کرنے کی لیے دابط قائم کریں المحتسی المحتسی المحتسی

مشتاق يورى - نانديل، ٢٢١٢-



7- اب اسنی بر بد وسنی بر کاایک کوا گھریلوش فوائل سے کاٹ لیں۔ بر فق فوائل یا جیکائی بی گھریلوش فوائل ا جیکلی بی گھریں کھانے کاسامان کے حیل بی کھریں کھانے کاسامان کے دونولیشنے یا دھکنے ہیں استعال بوت سے۔



9 - اس لیٹ ہوتے رق فوائل کا ایک تبا ان (3/1) بحد اور





ال كالم كي بيد بي ستى تحريري مطلوب بيد سأنس و ما توليات كي مي يومنوع بر معنون كميانى و دُوامر و نظم لكھتے ياكار دُون بناكز اپنے پاپيورٹ سأتز فو اُوا دُركاوٹش كوپ"

كه بهراه يس بيني ويجة - قابل الله عت تحريد كه سائنوم منف كي تعدير شائع كى جائد كى نيز معاد صريحى دياجل كه كار اس مسلط ين ازيز خط و كما بت كيم يليد إنها بتر لكها بوا بوسف كارد بي بيسيس (نا قابل الله عن تحرير كوواليس

كاوش

بعيجنا بمادسه يليركن نذبوكا)

ا گزادہون دہی ہیں۔ موجرں کے اس پیکسٹ کو فرٹان
(۱۹۵۲۵۸) سمجنتے ہیں۔ مہرمزج کا ایک خاص طول ہوج ہوتا ہے۔ چنانچ سفیدروشنی میں موجود سات دنگوں کا شحاعوں کابھی آیک خاص طول موج ہوتا ہے۔ بنفٹن سشحاعوں سے مشرخ شحاعوں کا طول موج سسسے چھوٹا اور سرخ شحاعوں مکرتے شعاعوں کا طول موج سسسے چھوٹا اور سرخ شحاعوں مک ترتیب وار براحتا جا آ ہے۔ اس طرح بنفشی شعاعوں کا طول موجے سعب سے بڑا ہوتا ہے۔

سغیدروشی جرب مرخ شے پر پٹر تی ہے تو وہ شے
مرخ رنگ کے سواتھ م رنگوں کی شعاعوں کو جذب رہی ہے اور
مرخ رنگ کی شعاعیں اس شے کی سطح سے پیکسی ہوکر ہم کا سینجی
ہیں ۔ اس المرح وہ شئے ہمیں مرخ نظا آتی ہیں، دوسر پر رنگوں کی
چیزی ہی ای کا فلہ سے دکھائی دیت ہیں۔ بعن چیزیں ان سات زنگوں
ہیں سے چند دنگوں کی شعاعوں کو جذب کریتی ہیں اور باتی دنگوں کی
شعاعوں کو منعکس کر دہتی ہیں منعکس شرہ رنگوں ک شعاعیں کرکھ جورتک بناتی ہیں، وہی رجی ہمیں اس شنے کا دکھائی وین اسے ۔ وہ
چیز بی ہیں سغیدنظ آئی ہے ۔ سمی مبھی رنگ کی شعاعی کر چذب

سفیدر نگ دکھائی دیتا ہے۔ اوپر ش انداز سے رنگوں کے دکھائی دینے کا ذکر کیاگیا ہے، ان کا انحصار مرف شعاعوں سے جذب اور منعکس ہونے پر ہے کیکن کچھ چیزیں اسی بھی ہیں جن سے رنگوں کے دکھائی دینے میں دوسرا اصول کا رفرہا ہوتا ہے جس کو" انتشار نور " کہتے ہیں۔ جیسے اُسمان کا نیلا دکھائی دینا 'سورج کا طلوع فاروقی جامع بعیر B - <u>۱۱٪</u> میر*جزیز کاکی* قلدرود ، بیر ۲۲ ۳۳۱۱



رنگ کیسے دکھائی دیتے ہیں

روشی ک شعاعیں جب می شنے کی سطح پر پڑکر منعکس ہون ا ہے توہیں وہ شنے نظرا نے نگئے ہے۔ دکھائی دینے والی شنے
کی ہرون سافت کے ساتھ ہمیں اس شنے کا رنگ بھی دکھائی دیا

ہے۔ یہ رنگ کیسے دکھائی دیتے ہیں۔ یہ بات جانے سے لیے
سب سے پہلے ہمیں ان شعاعول کا مطالعہ کرنا پڑھ سے کا جو اس
شفہ روشیٰ ہیں۔ عام طور سے ہم جو چیز دیکھتے ہیں وہ ہوئی
بااکی کرک بلب سے حاصل کی ہوئی سفید روشیٰ میں دیکھتے ہیں۔
بااکی کرک بلب سے حاصل کی ہوئی سفید روشیٰ میں دیکھتے ہیں۔
ناگوں کی شعاعوں پڑسٹ تی ہیں جن میں بنفشیٰ ، اُو دا ،
نیل ، مبز ، ہیل ، نار نجی اور سرخ رنگ شائل ہیں۔ ان ذکوں
کو قوس قرزے یا وصل میں دیکھا جا سکتا ہے۔ یہ ایک حقیقت
موجوں کی شعاعیں ایک مقام سے دوسرے مقام سک
موجوں کی شعاعیں ایک مقام سے دوسرے مقام سے
موجوں کی شعل میں سفر کرن ہیں ان موجوں میں تسلسل میں با یا

ا در عزوب ہوتے وقت مرخ رنگ نظراً نا وعزہ وعزہ ہ 1-آسمان کارنگ :

سورج کی روشیٰ حب زمین سے إر دکرد ہوائی غلاف یں سے گزر ن آجے تو نیلے رتک کی شعاعیں ہوا میں موج دمالماً اور کردے وزات کی وجر سے منتشر ہوتی ہیں۔ یہ منتشر ہونے والى نيك ربك كى شعاعيں جب زين تك پنھتي ہيں تواسمان ہمبن نیلانفار آبا ہے۔ حالانکہ اسمان کا دیکے حفیقت بیں کالا ہے۔ جس كي تعديق الولومش كے كمانڈر ا ورچا ندى سطح برقدم ركھنے والسربيل شخص «نيل) رسطوانگ" نه تعبي كل ہے .

دويركوجب سورج بمار برم ون يرمو تابع تواورج ك شعاعون وبوائ غلاف بن كم سكم فاصله طف كرما يدّ ما معد اس لیے نیکے تنگ کے ساتھ مہزاور پیلے رنگ کی شعاعیں می منتشر موق بي ميى وجري كردوبيروا سمان بعيكانيسلانظ

2۔ سورچ کا سُرَح نظرا کنا: طلوع اورع وب بوت وقت مورج مرح نظر ا کے جیار ہرے وقت وہ بیلانظاکا ہے مورن کو طلوع اورغ وب بونت وقنت اس كى شعاعول كومم تك بهنيين كيد إوان غلاف ي بهت زياده فاصله طرنا پاري سيد.

جن بر مرُخ رنگ کے سواتام شعاعیں منتشر ہوجاتی بی اور

عِم مَكُ هرف مرخ شعاعين بهني من اس ليه مورج عمين مرح د کھان دیا ہے سب بیرے وقت سورج کی شواعوں

كو بروائى غلاف ميس كم فاصله كحية كرنا برلم السيد اسى ليد ينفشي ا و دی نیلی اورمبز مشعاعین منتشر بوکر زمین تک صرف پلی اور مرص شعاعين ينجي بي، جن سي المندير بمين سورج بسيلا

د کھائی دیتا ہے برسے میرے وقت دھوپ کا رنگ بھی اسی لیے ایسابی دکھائی دیتا ہے۔

مورع جب پورى طرح غروب وجاماً بعد تر مرخ شطاب بھی منتشر ہوجاتی ہیں جونکہ انت پر شرخی دکھا گی دیتی ہے۔ جے شفق کے نام سے موسوم کیاجاتا ہے۔

خالدانصاري واكثر واكرحبين ميموريل ميكندرى اسكول مجعغرا بادم 11-09 455

غذاني ملاوط

جن طرح ہوا ادر سرچھیانے کے لیے جگھٹروری ہے اس طرح عندایی بهاری زندگی که آیک ایم حزودت ہے اوراس کی

صحت وطاقت کی بحالی کے لیے توش والقہ جزل ٹانک ۔ عام جسانی کمزوری ول ورماغ کی کروری اور بهارى سے بعد كى نقام سے كو دور كر سے يچستى و طاقت اور توانانى بخشتا ب مالى خون كى پيدائش بى امنافہ کرتا ہے۔



HE UNANI & Manufacturers of Unani Medicines

Approved Suppliers of Unani Medicines to C.G.H.S

930 KUCHA ROHULLAH KHAN, DARYA GANJ, NEW DELHI 110002

Phone: 3277312, 3281584



تحت آیک قابل سزا جرم ہے ۔ ہمار سے بہاں بھے سماج وشوعنام مك ين قائم بركيك بي - وقتاً فرقتاً عام استعال من آف والى غذائ سامان (ميسے مربح مصا بحد، دائيں، تيل وعره ك جائي فيال سے ندحرف پیرکہ اس بات کی حتما نہت حاصل ہوگی کہ ہم طاوئ عَمَائِی استعال نہیں کررہے بلکہ بے ایمانی کرنے کی عادت کی بھی حوصات كى بوقى ربىدگى جو بهارى صحت كے ليے معزبے .

غذامين مرادئي جانے والي عام ملاولين

غذائه سامان مسلاوسليس غلّ مِيكم بور كاول مى استحكر اورسوب استون את בול י ميثان فرود ... METANIL. دالس

(YELLOW) ایک رنگ

دہلی میں اپنے تیام کو خوشگوار بنائیے شاہبہا ن جا مع مسبد دہ<u>ی کے اسے</u>



سر کامنتظرہے

آرام دہ کروں کے علاوہ دہلی اور بیرون رہلی کے واسطے گاریاں سیں ریل وائٹر بکنگ (* نیز پاکتانی مرسی سے تباد لے ی سہولیات بی وجودیں

ايسه براكسان سے يسے كمانے كم ايد عن زام الما وط كر دينة بي . مثلاً دوده مي يان كا لمانا ، كيهون اورجا ولولي كنكرون كاملايا جاناء خورونى تيلون مي كمتر ورحبر كآبل اوروجيم دالوں مِن نقصان دہ کیسری وال ملانا ۔ چندائسی مثالیں ہیں جو ايسى عادتول كى غمّازى كولى بين جونهايت لايرواق مع كم جاتى بن اورجس سيحيمين مذصرف يدكه غذائ سيت كفطولك وا تعات سلصندكت ربيت بي بلكد اكرًا موات بعي بدتى وبي بي - غذا بي طاوك كريمنوع قرار دينے كے ملسلے ميں بثارتے كنف قرانين اور يا بنديال نيز فولد پرود كشف اكردرس كے تحت غذائ مابيتين اورحفظا لصحت سيرحالات ومطابق جو معیار نبایا کیساہے وہ کمتر درجے کا ہے۔ یہ بات خصوصیت سے الجبر بندغذاؤں باؤڈر دودھ اچاراوردوسری سم نیارکھانے کی چیزوں کے لیے صادف اُل سے ۔ اس کے لیے یراهی مزوری ہے کہ تیار کردہ چیزے کی تے ہر یا کہ ہے کا دیر چراھے غلاف پر اس جیزے تیار ہونے کی تاریخ اس کے خراب (EXPIRY DATE) ESTUDIO موجود يركى مقدار معيى كلى يون چاست - غذا تيار كرف والول کی جیزون کی جانج پڑتال اوراطمینان ہرجانے کے بعد بیورو ائ انڈین اکسٹینڈیس ان لوگوں کی چیزوں کے معبر ہونے کا سر فی فیکن میمی دیتا ہے۔ ۱۶ کا نشان یا اُگ ماد کہ AGMARK واليگرى كليول مادكشك بركسرفي فيك بھی دیتاہے۔ بیرنشان اس غذائی سامان کی ماہیئیت اورخالص ہونے کہ جا بخ کرنے ہو ہی دینے چاتے ہیں ۔ تحصوص ا خوردی نیلوں، کھئی اور کھن کو مگرتمام مشریوں کی لیگا مار نكهبا فخذك بغير يدقوانين متعلقة افرادكواس يات سي ليسه مجبور نہیں کرسکتے کہ ودائی قانون کی دوع کو ڈندہ رکھیں۔

شہر روں کی بیش قدی سے غذائی جا بخ سے کئ مراکز دومے

ابنیت اکوالی کوجان او تجه که کھٹانے کی کوشش قانون سے

Carlo.

بلدی ا پاوُدُور) لید کرومیث (۱۹۳۵ ۱۹۳۵) در در استان کال مرح کیلیدا کا میلیدا کیلیدا کیلیدا

بقیم ، نامسرادی

دىسى شكر، چىنى .

می سربوگا - ایسی صورت بین نامراد کا ورغم اُرزوکے علاوہ اور کیا ماصل ہوسکتا ہے ۔ اس لیے اُرزوکی اذبت بین گرفتا در مربونے کی میں آلیک وال ہے کہ ہم حقیقت لیسندی سے کام لیں ، اپنے آپ کو سمجھیں اورا پنے حالات کو پھیں - بچر قدم مرفر ھا بین اور اُبات ورئی میں اور اُباق ایران کام داند وا دمقا بارکوی اور آب کے علاوہ ہما دسے سامنے زندگی کا نصب العین ہونا چاہیے ۔ اور اپنے اُدران کو بالے کی بھر پورگئی ۔ اور سامنے میں ہوگا ہے ۔ اور سامنے میں ہوگا ہے ۔ اکو بین اُرکوی کر اُس کے اور سامنے میں ہوگا ہے ۔ اُموری باند ھے کی بیران حال ہوں کا مراد کی دا ہیں گرہیں باند ھے کی بیر ہے کہ جس سماح میں ہم بسر کر ہے ہیں کر اس سے ہما دی واب شکی کی بنا پر ہی اُسودہ زندگی کی دا ہیں اس سے ہما دی واب شکی کی بنا پر ہی اُسودہ زندگی کی دا ہیں اس سے ہما دی واب شکی کی بنا پر ہی اُسودہ زندگی کی دا ہیں اس سے ہما دی واب شکی کی بنا پر ہی اُسودہ زندگی کی دا ہیں اس سے ہما دی واب خاکی کی دا ہیں اس سے ہما دی واب خاکی کی دا ہیں اس سے ہما دی واب خاکی کی دو سرے کی محبات وعزت کی بروت ہیں اور آب کی دو سرے کی محبات وعزت کی بروت ہیں اور آب کی دو سرے کی محبات وعزت کی بروت ہیں آبی تھی ہوتا ہے ۔

غذامیں ملاوف کو پہ چاننے کونا سیتی:

(1) دیسی کھی یامکھن میں ونا سیتی:

ایک ٹیسٹ ٹیوٹ یں لیک تجہ ہم نونے کا گھی یامکھن ایک ٹیسٹ ٹیوٹ یں لیک تجہ ہم نونے کا گھی یامکھن کے کرنگی فائل الادایک جی کی فی چینی طاوی ۔ اس کو ایک منٹ کے کے نوب ہلائی اور پھراس شیوب کو پانچ منٹ کے لیے دکھدیں۔ اگر آپ کو اس کی نجا تہہ میں گہرا لال دنگ دکھائی دے تو یہ اس درسی گھی ، میں وناچی گھی کے ملے ہوئے میں میں وناچی گھی کے ملے ہوئے میں میں کرونے میں میں کا مشاہدہ کے اور ایک طرح ہلائے کے میر تیزاب کی پرت کے دنگ کا مشاہدہ کیجئے۔ اگر لال یا لال بھو اے رنگ آگے تو یہ اس بات کی علامت سے کہ اس میں میں میں طرح ہلائے ورنگ آگے تو یہ اس بات کی علامت سے کہ اس میں میں میں کہ اس میں میں میں میں میں کہ اس میں میں میں میں کہ اس میں میں میں کہ کا میں طرح ہلائے۔

(3) دوده میں بانی: ایک عمودی طور پر پکڑی ہون کسٹیٹر کی پلیٹ پر ایک

تعلره نون سے دو دھ کا رکھتے۔ آپ کیامٹا مدہ کرتے ہیں؟ خالص دودھ کا آیک قطرہ یا تو ہیں پھراز ہے گا یا آ مسترائم سر اپنے پیچے ایک سفید لکر چوڈ آتا ہوا نیچ کو بہدائے گار برقکسس اس کے آگراس میں پانی ملا ہولہ تو یہ بغیر کوئی لکر چھوڈ شے ہے تے

ینچے بہدکتے گا۔یہ جاتی بالاق مالے دودھ کے لیے تھیک منیں اس کے لیے دیکٹو میٹر (LACTOMETER) استعال کرناچا ہے۔ کیکٹو میٹر ایک اسطوانہ کی شکل کی چیز ہوت ہے جو سیال کی تخافت ناپتی ہے۔ اس کواس طح کو درست سرسے

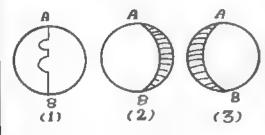
کیا جاتا ہے رجہاں کک کہ کیٹومٹر تیر آلیے بغیر ملاون کا دودھ کے پیے کیکٹومٹر کا اندراہ 1.026 سے کم نہونا چاہئے۔ ۱۴) دال میں میٹانل زید :

ہ ہے ، وہ ان میں میں میں میں اس میں اس میں میں ہے۔ کچھ پانچ گرام دالکو پانچ طی لیٹر پانی کے ساتھ وہائے ہے۔ کچھ قطریے کے ملاک سے طا دیجئے۔ اگر گلابی رنگ کے تو یہ اس بات کی علامت سے کردال میں میٹ ال زرد طاہولہے۔

الُدو مسالمنس مامِنام



طرف کی بھیتی توڈی جلسے تو بائیں طرف سے دھاکے بی کھنچاؤ ہوّا ہے اوروہ بائیں طرف توس کی ٹشکل میں آ جا آباہے جیسا کہ فشکل (3) میں وکھایا گیا ہے ۔ وھاگہ توس سی شکل میں انجا کم ہے کیونکہ صابن کے محلول کی بھیل میں تماؤ ہو تا ہے اور معلی دفیہ کو کم سے کم کر تاہجہ ۔



بقيه : پيسه کيوں ايجاد هوا ؟

کاغذکے نوٹ ساری دنیا یں پھیل گئے کا غذکا یہ بل درال ایک خط ہوتا تھا ، جس پر بدلکھا ہوتا تھا کہ " ہیں معلوم ہوا ہے کہ آپ کے کو دام میں بہت ساسونا اور چاندی موتود ہے اگر آپ ان بھاری بھر کم بیسوں سے جھٹ کا اپانا چاہتے ہیں تو تریقے اور کاغذکے بیسوں سے ان کا تبا دلہ کر لیجئے " جو ں جوں لوگوں کو کاغذ کے بیسوں سے ان کا تبا دلہ کر لیجئے " جو ں سونے اور چاندی کے بکھیڈوں سے نجات حاصل کرتے گئے۔ امریکہ میں رہنے والے ابتدائی مہم تجو لوگ جا اوروں کی کھا لوں کو بیسوں کے طور پر استعمال کرتے تھے کیونکہ ان دنوں ہرف ہرب نیادہ ہوتے تھے اور شکا دلوں کے باص مرک چھالوں کی کرت تھی۔ مرک جھالیں ، ہمن کی اسی کھالیں ہوتی ہیں ، جن پر بال ہوتے ہیں۔

سطمه المحقق فياهن منظر المحقق المحق المحقق المحقق المحقق المحقق المحقق المحقق المحقق المحقق المحقق

انجن مائیرسیکنڈری اسکول اک مرائش مدرناگیور دمبادا شر – 440001 کیا آپ جانتے ہیں کہ علی تناقہ کیا ہے ج

کیدارادر تعبی کا طرح ہوتی ہے ۔ اور وہ ایش کل اختیار کرتی ہے کہ اس کا سطی رقبہ کم سے کم ہوتا ہے ۔ مندر حبر ذیل مثالوں میں اس کی تشریح کی گئے ہے :

1- بارے کوفرش پر کرایا جائے تودہ چو فے حرف کروں میں

بحفرجا تاہے۔ 2 ۔ گریس نگی ہونی مونی کو جاذب کا غذر پر رکھ کر اسے مانع کی سطح پر رکھ اجائے توکا غذیں پائی چذب ہوجا آلہے اور وہ ڈوب جاناہے ۔ میکن موئی پائی پرتیرتی ہے ہونکہ موئی کے نیچے مائع کی سطح مقعر نما ہوئی ہے۔ مقعر سطح پڑھ کی کہ نے والل سنگمی تناؤ موئی کے وزن کو متوازن کرتا ہے لہذا مائع کی سطح میں تناؤ ہوتا ہے۔ اسی وج



اگرآپ کوکونی ایس مانسی حقیقت معلوم ہے جے آپ اینے قادئیوں کے حلقے میں متعادف مائنس کوان چا ہے۔ ہے ایس این این کوئی کے میان کا اس کالم سے صغیات آپ ہی کے لیے بین البتد این تحریر کے ساتھ اس کا اس کے میان کے میں کا ایس کی کاروس کی صحت کی جانے میکن ہو۔ السی انسی کی میں میں کاروس کی صحت کی جانے میکن ہو۔ السی کی کاروس کی صحت کی جانے میکن ہو۔ السی کی کاروس کی صحت کی جانے میکن ہو۔ السی کی میکن کی کاروس کی حدوث کی جانے میکن کاروس کی صحت کی جانے میکن ہو۔ السی کی کی میکن کی کاروس کی صحت کی جانے میکن کی کاروس کی حدوث کی حدوث کی جانے میکن کی کاروس کی حدوث کی حدوث کی میکن کی کاروس کی حدوث کی جانے کی کاروس کی حدوث کی جانے کی کاروس کی حدوث کی جانے کی کاروس کی حدوث کی کاروس کی حدوث کی کاروس کی کاروس کی کاروس کی حدوث کی کاروس کی کار

المحكيول؟

سليم احمد بلجاران ديل

 ہم لوگ کڑ گئے ہیں کہ ہمرا جاٹ کر لوگ ٹو دکتی
 کر لیتے ہیں ہمرا واقعی زیم الو د ہوتا ہے۔ اگر یہ زیم بلا ہوتا ہے تواس کی کیا وجہ ہے ہ

ہوں ہے واس کی میا وجہ ہے ہا ج : ہرا جو کہ کاربن کا آیک بہروپ ہے بالکل زمریلانہیں ہوتا - بیرجو لوگوں کا یقین ہے کہ ہرا چاف لینے سے

رہری ہی ہو جات ہے ایکل غلطب کرد ہر ہوا ہا۔ ایکل غلطب کرد یہ بربائکل رمر بلا اس موت واقع ہو جات کے در ہو تکہ یہ جسم میں اس موت کہ یہ جسم میں

ہے مہیں ہوتا اس لیے بانکل ایسے ہی ہمارے جم سے با برنکل جانا ہے ہونکہ یہ بہت سخت ہونا ہے اس لیے اس کے

تکیلے کنارے آنوں کومزور نقصان پہنی سکتے ہیں۔

تغریباً ہم سبی لوگ ڈارون کے نظریتے کے

المان میں ماریت میں ایک ایک سل ارزہ س

بارے میں جانے ہیں۔ ارتفار کا پیلسلہ وقت کے۔

ما تقرما تھ اب بی جادی ہے ۔ اگریہ بات میجے ہے تو انسانوں کے اندر ا ب تبدیلیاں کو ں نہیں کہ تیں ؟

ع ؛ ایسا باکل نہیں ہے کہ ارتقاراب کرکے گیاہے۔ معمد تاریخی ایت اور میں مناز ان ماری

یہ ای بھی وفت سے مانڈ سانڈ جاری ہے ۔ انسانوں ہیں اب مجی یقیدناً تبریلیا ل اُ رہی ہیں لیکن برعل بہت مشست دخال^ی

سے ہوتا ہے۔ اس کے لیے ایک بڑی مدت ورکار ہو آن ہے۔ ایک انسان دراغ اور انسان دراغ اور

دان کی ہڑی کی جسامت آ بہت اُ بہت بڑھی جارہی ہے

کیونکہ ہم ان کا زیادہ استعمال کرنے ہیں۔ بال جم گری دیتے ہیں یکی انسانی جسم پر بالوں کی مقدار کم ہوتی جاری ہے ہونکہ ہم لوگ اپنے اکٹ کوسر دی سے بچانے سے لیے کیڑوں کا استعمال کرتے ہیں۔ یہی ارتقار ہے۔ ہم اپنے جم سے جس اعضار کا استعمال زیادہ کریں سے اس کی نشو ونما آئی

می انجی طرع سے ہوگی اور جس عصو کا استعمال کم کریں گے وہ آ ہمستہ اُ ہمستہ غائب ہوتا چلا جائے گا ۔ جند مہینے پہلے انگلینڈ میں آیک بمیاری جسکانام

المیڈ کاؤ" (MAD COW) ہے، کے بارے یں بنہ ملاہے را خریہ بیماری کیا ہے۔ کیوں ہوتی ہے اور

فالخال الكالم يترك لكا ؟ ع: انگلند مين چند ميني پيلے ميد لاكوناس ك

ایماریکایت مطلب عادی BOVINE SPONGI.

FORM ENCEPHALOPATHY OR BSE)
می کہاجاتا ہے۔ یدواصل ایک وبائی اعصابی مرض ہے۔ اس
کامناہدہ سب سے پہلے گائے میں کیاگیا اس کیے اسے بیڈکاؤ

کہا جاتا ہے۔ اس بیماری کا وجہ سے دماغ پر اٹر بڑتا ہے اور مریق کا سے کھیلی کی بیماری شروع ہوجاتی ہے۔ یہ بیماری

ایک عجیب سی پروشن "پری اون" (۲۹۱۵۱) کا دج سے پروشن دراصل دماغ یس ایک ما دہ بننے میں مدرکن

ہے جے" ایک لوائیڈ" (AMY LOID) سکینے ہیں ۔ سائندانوں ندیر پترلگایا ہے کہ BSE ہماری دماع بی ای لوائندڈ"

ما دُرِسِے لُو مُنفِ کی وجہ سے ہوئی ہے ۔ اس بیماری کا پت سیسے پہلے چذمی ماہ پہلے انگلینڈیں گاتے میں لسکایا گیا ہے



شے وافل ہونے کی وج سے ہوتی ہے۔ اس باہری شے کو اسٹی جن اس باہری شے کو اسٹی جن " (AMTIGEN) کہا جا تا ہے۔ اس ایٹی بی وی اسٹی کی وج سے انسانی جسم میں " ایٹی بو ویز" (ANTIBODIES) کی وج سے انسانی جسم میں " ایٹی بو ویز" (ANTIBODIES) نام کے ما قرے پیدا ہونے گئے ہیں۔ ان ایٹی بو در نز کانا کا عوام ہے کہ تا ہو کہ بی تار کی ایٹی بو در بر کانا کا مختلف صفوں میں موجود ماسٹی (Table) فلیوں سے جبک جس میں وافعل ہوتا ہے تو وہ ماسٹی فلیوں پر چیکے ہوئے ایٹی کو ویز کے ملک رق من کے ماسٹی فلیوں کو تباہ کر دیتا ہے جس کی وی وجہ سے ان ماسٹی فلیوں میں سے ایک ہمیا تی مارو فلیک می ماسٹی فلیوں میں ہوئے ہیں گائی کا خلاج باکسی میں ماروں کی جوٹ ہے۔ الرق کا علاج باکسی میں ہو شخص ماروں کی جوٹ ہے۔ الرق کا علاج باکسی میں ہو شخص ماروں کی جوٹ ہے۔ الرق کا علاج باکسی میں ہو گئی ہے۔ الرق کا علاج باکسی میں ہو گئی ہے۔ الرق کا علاج باری شخ کا بتہ لگائی جا ہے جس کے تیک وہ شخص نیادہ میں ہو گئی ہے۔ اس شنے یا اسٹی جن کا بتہ لگائی ہو تیک ہو الرق کا جو بی سے آگائی کی جو الرق کا باتہ لگائی ہو ہو کہا کی جو الرق کا جو بی سے ایک میں ہو گئی کی جو الرق کا بی ترکیک کی جو الرق کا باتہ لگائی کیا جا سال ہے۔ بی کی بھا الرق کا باتہ لگائی ہو تھی کے بعد الرق کا جو بی میں کا بیتہ لگائی کیا جا سال کی جو بی سے تاری کا بیتہ لگائی کے بعد الرق کا باتہ کھائی کیا جا سے بی کی بو الرق کیا جا سال ہی کا بیتہ لگائی کیا جا سال ہی کا بیتہ کا بیتہ لگائی کیا جا سال ہی کا بیتہ کھائی کیا جا سال ہی میں کی جو کی بیتہ کھی کیا ہو کہائی کیا جا سال ہی سے کا بیتہ کھائی کیا جا سال ہی ہو کہائی کیا جا سال ہی ہو کہائی کیا جا سال ہی سے کیا ہے کی کی بیتہ کھی ہو کا بیتہ کھی ہو کی ہو کی ہو کی ہو کی ہو کی کی ہو کی

علاج کیا ج سکتا ہے۔

اسے آگریش میں مختلف اعضار کوشن کرنے والی دواکا نام ہے

اسے آگریش میں مختلف اعضار کوشن کرنے کیا سخطال

کیا جاتا ہے۔ آگری کلوروفارم ایک میٹھا سارتی ہے جس کی توثیو ہہت

ایجی ہوتی ہے۔ انسانی دماخ میں ہائیو تھیلیس (دسسہ ۱۹۹۲)

ایجی ہوتی ہے۔ انسانی دماخ میں ہائیو تھیلیس (کسنے میں ایک فاص کام

انجام دیتا ہے جسم کی ساری عصی نسیں ہائیو تھیلیس سے ہوکہ

انجام دیرا ہے ہم ی ساری مقبی میں با پوسیمس سے ہو کہ گزرتی ہی کاوروفارم ہا پڑو تقیلس میں موجود مراکز کو سال تی آ ہے اور اس طرح ہے ہوش کرنے میں اور دو سرے اعتمار کو مشن کرنے میں مرد کرتی ہے ۔

اُرُدُو اَبِنَامِ الْسَائِسِ" وديگررسالي الكياب الربيم سے حاصل كربين یہ بتہ انگایا جاچکا ہے کہ بیماری دراصل ان بھیڑوں سے کا تیم داخل ہوئی ہے ہو screpe نام کی بیماری سے منازی سے منازی تنظیم نام کی بیماری سے منازی تنظیم نظر من منازی تنظیم کے منازی کی کہ انگلیڈیں گائے کے جارے میں ان مر دہ بھیڑوں کے گوشت اور ہڈیوں کے مناز دے ملائے جانے لیگے تنظیم تاکہ گائے کی نشوونما آجعی اور جاری ہوسکے۔

اس طرح یہ بیماری بھیٹروں سے گائے میں ہوتی ہوئی گائے کے گوشت کے ذریعے انسا نول میں بہنچنے لگ ہے۔ مردوں الدیمیں گھا کیوں کھائی دیتا سے ب

سر ديون بن بين گرايون ديمان دينا ہے۔ يہ كرا بين كرميون بين كون نين فظرانا ؟

ج ، سردیوں میں فعنا کا درجہ حرارت اخا کم ہوتا ہے کہ فعنا میں موجود پائی کے بخارات جم جاتے ہیں اور کھرے کی شکل میں نظرائے نے ہیں۔ یہ کہرا دراصل پائی کی بہت چھوٹا کا شکل میں نظرائے نے ہی جو بوا میں موجود پائی کے بخارات بھتے میں میں فعنا کا درجہ حرارت اتنا ذیا دہ ہوتا ہے کہ بارات کی ہی شکل میں ہے کہ بارات کی ہی شکل میں

رہتے ہیں اس لیے ہیں گرمیوں میں کہ انظر نہی آگا۔
جم وگ اکر دہ مجھتے ہیں کہ کھر لوگوں کو کچھ خاص
چیزوں سے الرجی ہو فات ہے۔ آخر بدالرجی کیا ہے۔ بد
کیوں ہو فات ہے اور اس کا کو فائ علاج ہے یانہیں ؟
کیوں ہو فات ہے اور اس کا کو فاعل چیزوں کے لیے
زیادہ حسّاس ہوتے ہیں مینی یہ چیزی ان لوگوں ہی بیماریاں

بدا کرن ہیں۔ الرق آیک ایس ہی بیماری کا گروپ ہے۔ یہ چیزی کسی کے لیے مجھ بھی ہوسکتی ہیں جیسے کھانے کی چیزیں شلا اندا ویزہ کچھ خاص دوائیاں جیسے اپنی بائیر کمک، مجھر کا ڈنگ

یا پردول کے نرخلیہ (پالن گرین) وظِرہ ۔ الرجی کی مختلف شکلیں ہیں جن میں سانس کی بیما ری کھجلی، جسم پر پھپو <u>شرح</u>ھو <u>شرحال</u> انگھوں کا سوجنا وغیرہ شامل ہیں بچھ لوگوں کو الرجی کی وحبست

المحمول كالرجا ويروس بي بيدوول والري كاوب

رسائنس

ڈکشنری

وصات كے مكر وں كوبا ہم جو السف كا أيك طريقه اس کے واسطے درکار چڈت بجائلی قرس (ایکرکس ا کس) سے پیاک جان ہے ۔ بجلی کی یہ اُرک یا تو دوالیکروڈس کے درمیان یا بھرایک الیکروڈ اور دھات کے درمیا ن پریدا

ARCUATE (أر+ كر + ايب) :

كان كاطرح مرد ابوا ، خيد ـ

ARC WELDING (اَلَّكَ + ويل + فَرِنَكَ) :

طور باستعال ہو القب اس كاقط بر متعانى ا رفح سے ایک افتی کے درمیان اور لمبائی حسب مزورت برق بعد

کی جائے۔

ARE (أر): زمين كارقبد نا نينة ك أبك ميرك كان جوکه سوم بع بیرط یا ایک سوانیس اعث دید چیدم بع *گزشکیما بربو*تی

عے ۔ ایک آری = ۱۱۹۰6 yd2

AREA (اے + دی + آ): ایمیا ، رقبد

مسى بين على كاسائز باجهامت في تصوير بين بن مربع سطيكا

دُفيه جا راسکوا ٽرمسينٹي ميٹر، اورتنکو ن کا دس اسکو ائر سيني مير بوكا . واكر م كارتبه ٢٠٠ بوتاب (أكرنصت تط إلا) -

2 cm 4 cm (1)

جدّه (سودی عربیر) میں ماہنا مرا ساتنس "سے تقسیم کار

مكتهرضا

نزدپاکستان ایمبسی اسکول حتی العزمیز دیسه - حیث ه

ایساسمنددی عسسلا قدچس میں کرنزن جزائر ہول ۔ ARCHITECTURAL ACOUSTICS

: (اًر+ تي + يه + لا+ك) ARCHIPELAGO

(اَرْبَى + لَمِيك + جِرل - اسے + كائوس لمبكس): عادتوں میں آوازگی کو بچ کا مشاہرہ اوراعا دہ کرنے والی سائنس ۔ اس کی مدورسے اسٹوٹی بوز اور اُڈیٹورم سے ڈیز ائی

اس طرح بنا يُعجله قي بن كه أن مِن أواز مُذَكِّو بني بَكُدهاف اور دورتك منائى ديس - اس مقصدسے ليے خاص تسم ك داوارى اور چیست تبارک جان ہے عمارتدا کو گیرسکون رکھنے کے

تك شوركم سے كم ينتجے ـ ARCHITYPE (ולرجي يا أرجى والكري) : سمی جانداری قدیی، بران نسل بانسم بحن سے دیگر

واسطفيعى استكنيك كى مرد لى جا لتسعيد عارت كرفيزاتن ادراس كي جارول طرف ايسا انشظام كيا جالك محكرعارت

یا حدیدقسمے جاندار وجودیں استے۔ ARCING VOLTAGE (أربارك - وول + في): وه كم ازيم دوليتج يص كو دو اليكر و دُرْك درميان قائم د كعنا صرورى بوتا كدكرنث بهرسك. اس عدك كم يحدز يركرنك كابهنا وك جاما معد

ARC-LAMP CARBON (أرك + ليمب + كاربي): كارب كى تهد بوكدكاربن أكرك ليمب بي اليكرودك

الدووسيا فمنس البنامه

سرائط الجنبي أردو سائتس مابنامه (یکم جوری 1997 سے نافذ) خرياري محقرقار 1- كم اذكم دس كابيون ير الجنسى دى جلت كى 2. رسالے بدر بعد وی ۔ بی روانہ کیے جائیں کے میش کی رقم مين أُرُدو سأتلس "ما بنام كاسالار خريدار بناچا بتا بول/ كم كرنے كے بعد ہى وى - بن كى رقم مقرد كاجائے كى اليف عزيزكولورس سال بطور تحفر بعيجا جابتا بول/ خريدارى كى 3 - فرح كيش درج ذيل مع : تجديدكواناچا بتابون (خريدارى غير... .) دساك كا سان 25 - مالا 10 - 50 نوسالان بذريعه من الدُور/ چيك / درافيط ردانه كرداج ول ريطل 30 = يالى = 30 فىم كدورج وبليت يربزويوماده واكر وحمرى ادسال كرين: 101 سے ذائد = 35 قىصىد 4- دُاك خرى ما بنا مر برداشت كري كا _

توسطت :

5 - يكي برق كايبان وايس بين لي مايش كل رابدا اين فروخت كالذاذه لكان كالمناح بعدي اكردر دوانهري

وی ۔ بی واپس ہونے کے بعدار دویارہ ادسال ك جائے كى تو خرج الجنافى كے دمر بوكا .

شرح اشتهالات

مكمل صفحه- ١٨٠٠ چه انداجات كا أردر ويينه پر أيك

تفيعضف ١٢٠٠ اشتهادمفت اودباره اندداجات كا

چه تحانی مفحر - ۹۰۰ ار در دینے پر مین اشتہار مفت کال بیجئے

ووسراوتيراكور - ١٠٠٠

بشت كور - ٢٤٠٠

كميش بماشتهارات كالكام كرنے والے حصرات مايطه قائم كرين -

۱- رسالد در برای سے تکوائے کے لیے زرسالاند در ۲۱ رو بے اور سادہ والدال سے دروا روپ (الغرادی) نیز در ۱۲ روپ (اداراتی

٢- أكيسك نيسالان دوانزكرني ادرا دار سيدساله جارى وخي تقريبا

چار مفتلكتين اس متدكر كزر فيكريدرى يادد بال كراش.

WROU SCIENCE MONTHLY جيك يا درافطيرمون

الى تكيس دولى سے باہر كے چكوں پر -ارو بي نظور ينكس سيجي -

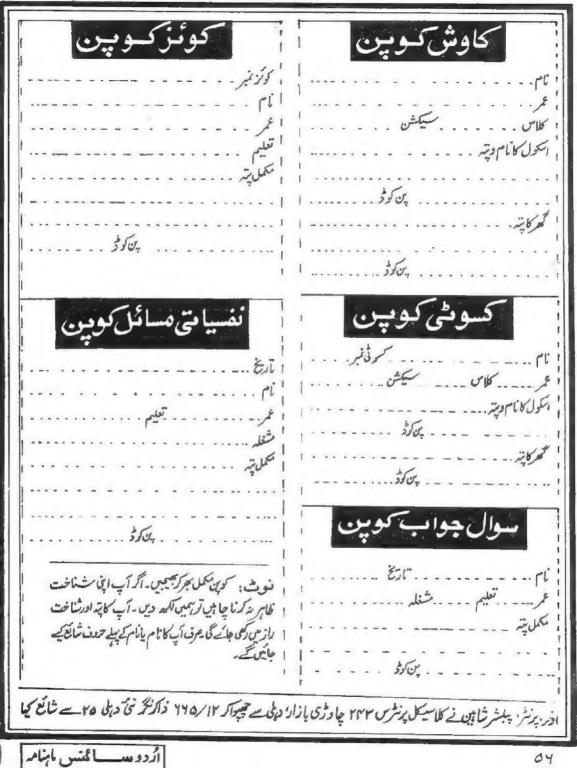
١١/٥٢٢ وَالرَيْكُ ابْنُ دِيْلِ ١٥٠٠١١

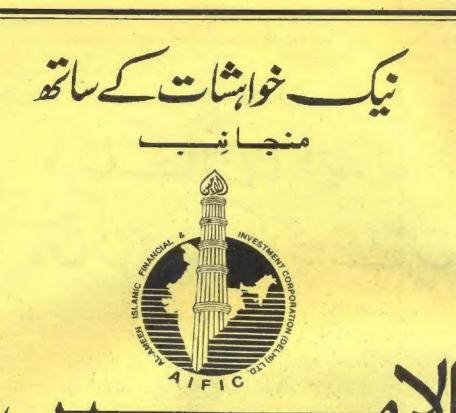
ايديير سائنسس، پوسط باكريمر ١٢٧٥

يتجبل معطوكابت:

جامعه نگر نی دیلی ۲۵ ۱۰۱

برائد لا بریمی ہے۔





اسلامی مالیاتی وسرمایه کاری کارپوریشن دردهای مدید

رجيرُدُآف ايس- ايل- ماؤس، 10 آصف على روز ، ني دبلي 110002 رجيرُدُآف من دبلي 110002 من من دبلي 11

فكس: 91-11-3269723 نكس:

كاربوريث ايند ايد منش ينوآفس 109 مليم بلانك اين آر رود ، بنبكلور 2 (انديا) كاربوريث اين آر رود ، بنبكلور 2 (انديا)

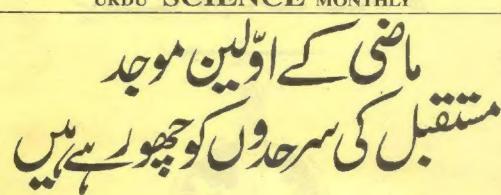
فيكس: 16 22752 16 080

FEBRUARY 1997

Rs. 10.00

R.N.I. Regn No. 57347/94. Postal Regn No.-DL-11337/97. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi - 110 002, Posted On 1st and 2nd of Every Month. License No. U (C)-180/97 Annual Subscription: Individual Rs. 100.00. Institutional Rs. 120.00. Foreign Rs. 400.00

SCIENCE MONTHLY



انداز سے بوراکر رہا ہے۔ ہمارا تابناک ماحن اور صنبوط بنیادیں ایک منور ترین تقبل کے لیے راہ ہمواد کر دہی ہیں۔

جس نے ہم وا دیں بوری قوم کو اپن گرفت ہیں لے رکھا کے ساتھ کندھے سے کندھا ملاکر خور کفالت شكرسازى سے الك كى ميلى فليش لائد لى بنانے

افن تك، شيرواني انتر پراڪرز

ا دربلب کی دنیای ایک کھریلونام سے تمام ملک میں لگ بحگ دوللکو کا نداروں کے ذریعے بورے ملک فاص طورسے دہی علاقوں ہیں رہنے والوں کی فروریات کو نہایت کوتر

بمارى طاقت كومزيداستحكام بخشة والى بعيرت،

عاصل كرف كابي كرششون كوجارى ركها. . كى بۇنلون سە برا مدات كەتىزى سە تىسلىق نے ہرمقام برانی مہارت کی چھا ہے۔ آج جيب آيك طاقنوربراندس شارى سيل

حُب الوطئ كى اس مركرى سے اجرتے ہوتے

تفاشرواني انطيمائذ ني قوم ك عمارون

مقام مک بہنیا نے یں مددگار ثابت ہورہی ہے۔

ہمارے دائر ہ کارکے ہرشعے بی ہمیں اعلیٰ ترین

GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED (A SHERVANI ENTERPRISE)

